Publikations-verzeichnis

www.dwa.de

Regelwerk, Software, Bücher

2009

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.

Publikations-verzeichnis

www.dwa.de

Regelwerk, Software, Bücher

2009

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.

IMPRESSUM

Herausgeber und Bestellannahme:
DWA
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e.V.
Theodor-Heuss-Allee 17 • 53773 Hennef, Deutschland
Tel.: +49 2242 872-333 • Fax: +49 2242 872-100
kundenzentrum@dwa.de
www.dwa.de

Auslieferung (keine Bestellung):
HEROLD Auslieferung und Service GmbH
Raiffeisenallee 10 • 82041 Oberhaching, Deutschland
Tel.: +49 89 613871-0 • Fax: +49 89 613871-20
herold@herold-va.de
www.herold-va.de

Redaktion:
DWA, Hennef

Redaktionsschluss:
November 2008

Titel und Satz:
bremm computergraphik, 50674 Köln

Fotos: Titel, jupiterimages

Druck:
Graphischer Betrieb Henke GmbH, 50321 Brühl
Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier.
© DWA 2009

Die in diesem Publikationsverzeichnis angegebenen Preise gelten ab dem 1. Januar 2009. Für den Versand werden pauschal EUR 3,95 (Ausland EUR 5,85) berechnet. Ausgenommen sind Bestellungen ab 50 Exemplare (Berechnung nach Aufwand). Preisänderungen, insbesondere bei Titeln unserer Kooperationspartner, und Irrtümer bleiben vorbehalten. Sämtliche Angaben entsprechen dem Stand vom November 2008.

Für preisgebundene DWA-Produkte erhält der Buchhandel einen Wiederverkäuferrabatt. Für Produkte, die lediglich im Mitvertrieb angeboten werden sowie für preisreduzierte Restauflagen können leider keine Rabatte gewährt werden.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 76).

Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß § 28 Bundesdatenschutzgesetz gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Wir verwenden sie für die Bestellabwicklung und für die Übermittlung von Produktangeboten der DWA / GFA. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen.

Die **blauen** Preise gelten für fördernde Mitglieder der DWA. Aus rechtlichen Gründen können nicht bei allen Publikationen Rabatte gewährt werden.

Übersetzungen von DWA-Arbeits- und DWA-Merkblättern sind gekennzeichnet durch:

GB = Englisch
F = Französisch
E = Spanisch
PL = Polnisch
CZ = Tschechisch
HU = Ungarisch
AR = Arabisch

www.dwa.de

INHALT

Ihre Ansprechpartner bei der DWA	4
Kooperationspartner	5
Kurzübersicht Publikationsreihen und Software	6
DWA-Regelwerk / DWA-Themen auf CD-ROM und Online	11
Entwässerungssysteme (HA ES)	12
Kommunale Abwasserbehandlung (HA KA)	26
Abfall/Klärschlamm (HA AK)	38
Recht (HA RE)	42
Wasserbau und Wasserkraft (HA WW)	43
Gewässer und Boden (HA GB)	46
Industrieabwasser und anlagenbezogener Gewässerschutz (HA IG)	52
Wirtschaft (HA WI)	56
Hydrologie und Wasserbewirtschaftung (HA HW)	58
Bildung und Internationale Zusammenarbeit (HA BIZ)	62
Themenübergreifende Veröffentlichungen	66
Öffentlichkeitsarbeit	68
Zeitschriften	71
In Bearbeitung	72
Abonnements, Sonderpreise	74
Liefer- und Zahlungsbedingungen der DWA	76
DWA-Mitgliedschaft	77
Faxvorlage Bestellungen	80

IHRE ANSPRECHPARTNER BEI DER DWA

Bettina Mayer
Qualitätssicherung Regelwerk, Übersetzungen
Tel.: 02242 872-133
mayer@dwa.de

Mario Grunke
Digitale Produkte
Tel.: 02242 872-231
grunke@dwa.de

Peter Dummann
Newsletter, Lizenzen, Marketing, Publikationsverzeichnis
Tel.: 02242 872-122
dummann@dwa.de

Ingrid Esser
Abteilungsleiterin, Marketing, Verträge, Kooperation mit Verlagen und Autoren
Tel.: 02242 872-152
esser@dwa.de

Marianne Treppmacher
Sekretariat, Fachpresseinformationen
Tel.: 02242 872-128
treppmacher@dwa.de

Andrea Irslinger
Grafik, Corporate Design, Prospekte/Werbematerialien
Tel.: 02242 872-107
irslinger@dwa.de

Christiane Krieg
Druckvorbereitung
Tel.: 02242 872-154
krieg@dwa.de

Hotlines der DWA

Kundenzentrum
Tel.: 02242 872-333
Fax: 02242 872-100

Mo.-Do. 8.00 - 16.30 Uhr
Fr. 8.00 - 15.00 Uhr

E-Mail: kundenzentrum@dwa.de

Bildungsfragen
Tel.: 02242 872-222
Fax: 02242 872-135

Mo.-Do. 9.00 - 16.30 Uhr
Fr. 9.00 - 14.00 Uhr

E-Mail: bildung@dwa.de

KOOPERATIONSPARTNER

Asis VOF
Deventerweg 38 • 7203 AK Zutphen
NIEDERLANDE

Bauhaus-Universität Weimar
Coudraystr. 7 • 99423 Weimar

Beuth Verlag
Burggrafenstr. 6 • 10787 Berlin

Bundesagentur für Außenwirtschaft
Agrippastr. 87-93 • 50676 Köln

W. Bertelsmann Verlag GmbH & Co. KG
Postfach 10 06 33 • 33506 Bielefeld

Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW)
Postfach 14 03 62 • 53058 Bonn

Erftverband aqua tec GmbH
Paffendorfer Weg 42 • 50126 Bergheim

Wilhelm Ernst & Sohn
Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH
Bühringstr. 10 • 13086 Berlin

FGSV Verlag GmbH
Wesselinger Str. 17 • 50999 Köln-Sürth

Gemeinnützige Fortbildungsgesellschaft für Wasserwirtschaft und Landschaftsentwicklung (GFG)
Frauenlobplatz 2 • 55118 Mainz

F. Hirthammer Verlag GmbH
Raiffeisenallee 10 • 82041 Oberhaching

Leitung der Fachgemeinschaft
Univ. Prof. Dr.-Ing. Heribert Nacken
RWTH Aachen University • Lehr- und Forschungsgebiet Ingenieurhydrologie
Mies-van-der-Rohe-Straße 1 • 52074 Aachen

IFS – Ingenieurgesellschaft für Stadthydrologie mbH
Stiftsstr. 12 • 30159 Hannover

Oldenbourg-Industrieverlag
Rosenheimer Str. 145 • 81671 München

Springer Verlag GmbH
Tiergartenstrasse 17 • 69121 Heidelberg

Vieweg + Teubner Verlag
Abraham-Lincoln-Str. 46 • 65189 Wiesbaden

Vulkan Verlag GmbH
Huyssenallee 53-56 • 45128 Essen

Gero Fröse Software
Werder 8 • 38100 Braunschweig

proSystem Ingenieurbau GmbH
Finkenweg 31 • 52379 Langerwehe

INGWIS-Verlag
Höhler Str. 45 R • 35423 Lich

SYDRO Software GbR
Am Schlangensee 12A • 64807 Dieburg

Wydawnictwo Seidel-Przywecki Sp z o. o.
ul. Koszycka 8A • 01-446 Warszawa
POLEN
or
Seidel-Przywecki
Heidestraße 9 • 82194 Gröbenzell
DEUTSCHLAND

Pecher i Vassilev Konsult OOD
Hubavka Str. 6/14 • 1111 Sofia
BULGARIEN

HEROLD Auslieferung und Service GmbH
Raiffeisenallee 10 • 82041 Oberhaching

DWA-Regelwerk

Einheitliche technische Regeln leisten einen wesentlichen Beitrag zum wirksamen und wirtschaftlichen Schutz von Sachgütern und Umwelt sowie zur Qualitätssicherung in Technik, Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung. Sie haben den technischen Erkenntnissen unter Berücksichtigung der Funktionssicherheit sowie sicherheitstechnischer, hygienischer, wirtschaftlicher und ökologischer Erfordernisse zu entsprechen. Die DWA erstellt für die Bereiche Wasserwirtschaft, Kulturbau, Bodenschutz, Abwasser- und Abfalltechnik einheitliche technische Regeln und gibt sie im DWA-Regelwerk heraus. Das Regelwerk enthält Aussagen zu Planung, Bau, Betrieb, Unterhaltung und Überprüfung von Anlagen sowie zur nachhaltigen Nutzung von Wasser und Boden. Es dient zugleich der Aus- und Weiterbildung.

Informationen zu den Regelwerkabonnements sowie zum Regelwerkdownload finden Sie auf Seite 74.

Arbeitsblätter

		Seite
DWA-A 100	Integrale Siedlungsentwässerung	12
ATV-A 105	Wahl des Entwässerungssystems	12
ATV-A 106	Planung/Abwasserbehandlungsanlagen	12, 26
DWA-A 110	Hydraulische Dimensionierung Abwasserleitungen und -kanäle	12
ATV-A 111	Hydraulische Dimensionierung Regenentlastungen	12
DWA-A 112	Hydraulische Dimensionierung von Sonderbauwerken	12
DWA-A 116-1	Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	12
DWA-A 116-2	Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	12
DWA-A 117	Bemessung von Regenrückhalteräumen	12, 58
DWA-A 118	Hydraulische Bemessung von Entwässerungssystemen	12
ATV-A 121	Starkregenauswertung	12, 58
ATV-A 122	Kleine Kläranlagen	26
DWA-A 125	Rohrvortrieb und verwandte Verfahren NEU	12
ATV-A 126	Belebungsverfahren mit Schlammstabilisierung	26
ATV-DVWK-A 127	Rohrstatik	12
ATV-A 128	Regenentlastungen	12
ATV-DVWK-A 131	Einstufige Belebungsanlagen	26
DWA-A 133	Wertermittlung von Abwasseranlagen	56
ATV-DVWK-A 134	Pumpwerke	12
ATV-A 136	Niederschlagsregistrierung	13
DWA-A 138	Versickerungsanlagen	13, 58
ATV-DVWK-A 139	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen	13
DWA-A 139	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen (Entwurf) NEU	13
ATV-DVWK-A 142	Wassergewinnungsgebiete	13
DWA-A 147	Kanalisation: Betriebsaufgaben und Häufigkeiten	13
ATV-DVWK-A 157	Bauwerke der Kanalisation	13
ATV-A 161	Statische Berechnung von Vortriebsrohren	13
ATV-A 166	Bauwerke Regenwasserbehandlung	13
ATV-DVWK-A 198	Bemessungswerte für Abwasseranlagen	13, 26
ATV-DVWK-A 199-1	Dienstanweisung Abwasseranlagen	13, 26
DWA-A 199-2	Betriebsanweisung Kanalnetze/Regenwasserbehandlungsanlagen	13, 26
DWA-A 199-3	Betriebsanweisung Abwasserpumpanlagen	13, 26
DWA-A 199-4	Betriebsanweisung Kläranlagen	13, 26
ATV-A 200	Ländlicher Raum	14, 26
DWA-A 201	Bemessung, Bau und Betrieb von Abwasserteichanlagen	26
ATV-DVWK-A 202	Elimination von Phosphor aus Abwasser	26
ATV-A 203	Abwasserfiltration	26
DWA-A 226	Belebungsverfahren mit Schlammstabilisierung (Entwurf)	26
ATV-DVWK-A 251	Kondensate aus Brennwertkesseln	14, 26
ATV-A 257	(siehe Arbeitsblatt DWA-A 201)	
DWA-A 262	Pflanzenkläranlagen mit bepflanzten Bodenfiltern	26
DWA-A 280	Fäkalschlammentsorgung	27
ATV-DVWK-A 281	Bemessung Tropf- und Rotationstauchkörper	27
DWA-A 400	Grundsätze für die Erarbeitung des DWA-Regelwerkes NEU	42
DWA-A 530	Beobachteranleitung für Niederschlagsstationen (Entwurf) NEU	58
DWA-A 704	Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik	27, 52
DWA-A 712	Abwasseranlagen in Industrie- und Gewerbebetrieben	52
DWA-A 779	TRwS Allgemeine Technische Regelungen	52
ATV-DVWK-A 780 Teil 1	TRwS Oberirdische Rohrleitungen/metallisch	52
ATV-DVWK-A 780 Teil 2	TRwS Oberirdische Rohrleitungen/polymer	52
ATV-DVWK-A 781	TRwS Tankstellen für Kraftfahrzeuge	52
DWA-A 781-2	TRwS Betankung mit wässriger Harnstofflösung	52
DWA-A 781-3	TRwS Mischungen aus Bioethanol und Ottokraftstoff NEU	52
DWA-A 782	TRwS Betankung von Schienenfahrzeugen	52
DWA-A 783	TRwS Betankungsstellen für Wasserfahrzeuge	52
DWA-A 784	TRwS Betankung von Luftfahrzeugen	52
DWA-A 785	TRwS Bestimmung des Rückhaltevermögens R_1 (Entwurf)	52
DWA-A 786	TRwS Ausführung von Dichtflächen	52
DWA-A 787	TRwS Abwasseranlagen als Auffangvorrichtungen (Entwurf)	52
DWA-A 788	TRwS Flachbodentanks aus metallischen Werkstoffen	52
DWA-A 904	Richtlinien für den ländlichen Wegebau	46

Merkblätter

		Seite
ATV-M 101	(zurückgezogen)	
DWA-M 103	Hochwasservorsorge für Abwasseranlagen	14, 27
DWA-M 114	Energie aus Abwasser – Wärme- und Lageenergie (Entwurf) NEU	14, 27
DWA-M 115-1	Indirekteinleitung nicht häusl. Abwassers, Teil 1: Rechtsgrundlagen	14, 27
DWA-M 115-2	Indirekteinleitung nicht häusl. Abwassers, Teil 2: Anforderungen	14, 27
ATV-DVWK-M 115 Teil 3	Praxis der Indirekteinleiterüberwachung	14, 27
ATV-M 127 Teil 1	Rohrstatik (Deponiesickerwasserleitungen)	14
ATV-DVWK-M 127 Teil 2	Rohrstatik (Lining- u. Montageverfahren)	14
ATV-DVWK-M 143 Teil 1	Sanierung von Entwässerungssystemen, Grundlagen	14
ATV-M 143 Teil 2	Optische Inspektion	14
DWA-M 143-3	Schlauchliningverfahren für Abwasserleitungen und -kanäle	14
ATV-DVWK-M 143 Teil 4	Montageverfahren für begehbare Abwasserleitungen	14
ATV-M 143 Teil 5	Leistungsverzeichnisse für Reliningverfahren	14
ATV-M 143 Teil 6	Dichtheitsprüfungen	14
ATV-DVWK-M 143 Teil 7	Reparatur durch Kurzliner und Innenmanschetten	14
ATV-DVWK-M 143 Teil 8	Injektionsverfahren zur Abdichtung	15
ATV-DVWK-M 143 Teil 9	Renovierung durch Wickelrohrverfahren	15
DWA-M 143-10	Noppenschlauchverfahren	15
ATV-DVWK-M 143 Teil 11	Renovierung mit vorgefertigten Rohren (Close-Fit-Lining)	15
DWA-M 143-12	Renovierung mit vorgefertigten Rohren – Einzelrohrverfahren NEU	15
DWA-M 143-14	Sanierungsstrategien	15
DWA-M 143-15	Erneuerung durch Berstverfahren	15
DWA-M 143-16	Reparatur durch Roboterverfahren	15
DWA-M 143-17	Beschichtung mit zementgebundenen mineralischen Mörteln	15
DWA-M 143-20	Prüfung und Beurteilung von Sanierungsverfahren	15
ATV-DVWK-M 145	Kanalinformationssysteme	15
ATV-DVWK-M 146	Wassergewinnungsgebiete, Hinweise und Beispiele	15
ATV-M 149	Zustandsklassifizierung (siehe auch Merkblatt DWA-M 149-3)	15
DWA-M 149-2	Kodiersystem für die optische Inspektion	16
DWA-M 149-3	Zustandsklassifizierung und -bewertung	16
DWA-M 149-4	Detektion von Lagerungsdefekten und Hohlräumen NEU	16
ATV-DVWK-M 150 Teil 1	Datenaustauschformat - Zustandserfassung	16
ATV-DVWK-M 152	Umsteigekatalog ATV-M 143, Teil 2 zu DIN EN 13508-2	16
DWA-M 153	Umgang mit Regenwasser	16
ATV-DVWK-M 154	Geruchsemissionen aus Entwässerungssystemen	16
DWA-M 158	Bauwerke der Kanalisation – Beispiele	16
DWA-M 159	Materialauswahl für Abwasserleitungen und -kanäle	16
ATV-DVWK-M 160	Fräs- und Pflugverfahren	16
ATV-DVWK-M 165	Niederschlag-Abfluss-Berechnungen	16
DWA-M 167-1	Rechtliche und technische Bestimmungen	16
DWA-M 167-2	Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten	16
DWA-M 167-3	Abscheideranlagen für Fette und Abscheideranlagen für Stärke	16
DWA-M 167-4	Abscheideranlagen für Amalgam	16
DWA-M 167-5	Rückstausicherung und Leichtflüssigkeitssperren	16
ATV-M 168	Korrosion von Abwasseranlagen	16
DWA-M 174	Kanalisation: Personal-/Fahrzeug-/Gerätebedarf	17
ATV-DVWK-M 176	Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung	17
ATV-DVWK-M 177	Regenentlastungsanlagen in Mischwasserkanälen	17
DWA-M 178	Retentionsbodenfilter zur Regenwasserbehandlung	17
DWA-M 180	Planung der Abflusssteuerung in Kanalnetzen	17
ATV-DVWK-M 197	Ausschreibung von Kanalreinigungsleistungen	17
ATV-M 204	Emissionsminderungstechnik bei Kläranlagen – Gerüche, Aerosole	27
ATV-M 205	Desinfektion von biologisch gereinigtem Abwasser	27
ATV-DVWK-M 206	Automatisierung der chemischen P-Elimination	27
DWA-M 207	Informations-/Kommunikationsnetzwerke für die Abwassertechnik	17, 27
DWA-M 209	Messung der Sauerstoffzufuhr in Belebungsanlagen	27
ATV-M 210	Belebungsanlagen mit Aufstaubetrieb	27
DWA-M 211	Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken in Kläranlagen NEU	28
DWA-M 212	Technische Ausrüstung von Faulgasanlagen auf Kläranlagen NEU	28, 38
DWA-M 213-1	Elektrotechnik, Teil 1: Allgemeine Planungs- und Baugrundlagen	28
ATV-M 250	Sauerstoffanreicherung von Oberflächengewässern	28, 46
ATV-M 252	Stromlieferungsverträge	28
ATV-DVWK-M 253	Automatisierungs- und Leittechnik	28
ATV-DVWK-M 256 Teil 1	Allgemeine Anforderungen	28
ATV-DVWK-M 256 Teil 2	Sauerstoffmesseinrichtungen	28
ATV-DVWK-M 256 Teil 3	Leitfähigkeitsmesseinrichtungen	28
ATV-DVWK-M 256 Teil 4	Messung des pH-Wertes und des Redox-Potentials	28
ATV-DVWK-M 256 Teil 5	Bestimmung des Trockensubstanzgehaltes	28

ATV-DVWK-M 256 Teil 6	Messen und Überwachung von Füllständen	28
ATV-DVWK-M 256 Teil 7	Messung der Trübung	28
ATV-DVWK-M 260	Betriebsdaten von Abwasseranlagen	28
ATV-DVWK-M 263	Korrosionsschutz von Stahlteilen	28
ATV-DVWK-M 264	Messung des Durchflusses von Biogas	28
ATV-DVWK-M 265	Sauerstoffzufuhr/Belebungsverfahren	29
ATV-M 266	Trockensubstanzgehalt/Belebungsverfahren	29
ATV-M 267	Radioaktivität in Abwasser und Klärschlamm	29, 38
DWA-M 268	Steuerung und Regelung der Stickstoffelimination	29
DWA-M 269	Prozessmessgeräte für N, P und C in Abwasserbehandlungsanlagen NEU	29
ATV-M 270	Chemietoiletten	29
ATV-M 271	Personalbedarf	29
ATV-M 273	Wasserwerksschlämme	17, 29, 38
ATV-M 274	Einsatz organischer Polymere in der Abwasserreinigung	29
ATV-DVWK-M 275	Rohrleitungen auf Kläranlagen	29
DWA-M 299	Einsatz von Brennstoffzellen auf Kläranlagen	38
ATV-DVWK-M 355	Rückstände aus Roherdöltanks	38
ATV-DVWK-M 358	Schlämme aus Zink- und Eisenphosphatieranlagen	38
DWA-M 362-1	Umgang mit Baggergut, Teil 1: Handlungsempfehlungen NEU	38, 46
ATV-DVWK-M 362 Teil 2	Umgang mit Baggergut, Fallbeispiele	38, 46
ATV-M 362 Teil 3	Baggergut, Mindestuntersuchungsprogramm	38, 46
ATV-DVWK-M 363	Herkunft, Aufbereitung, Verwertung von Biogasen	38
ATV-DVWK-M 364	Schlämme aus der Papierherstellung	38
ATV-M 365	Hygiene bei biologischer Abfallbehandlung	38
ATV-DVWK-M 366	Maschinelle Schlammentwässerung	38
ATV-DVWK-M 368	Biologische Stabilisierung von Klärschlamm	38
ATV-DVWK-M 369	Infrastrukturabfälle	38
ATV-DVWK-M 370	Abwasser/Abfälle aus der Fassadenreinigung	38
ATV-DVWK-M 372	Rahmenbedingungen für die Vergärung biogener Abfälle	38
ATV-DVWK-M 374	Abwässer/Abfälle aus der Glas- und Mineralfaserindustrie	39, 53
DWA-M 376	Sicherheitsregeln für Biogasbehälter	39
DWA-M 378	Umgang mit Straßenkehricht NEU	39
ATV-DVWK-M 379	Klärschlammtrocknung	39
DWA-M 380	Co-Vergärung in kommunalen Klärschlammfaulbehältern (Entwurf) NEU	39
DWA-M 381	Eindickung von Klärschlamm	39
DWA-M 383	Kennwerte der Klärschlammentwässerung NEU	39
ATV-DVWK-M 502	Berechnungsverfahren für Staudämme	43
ATV-DVWK-M 503	Ertüchtigung von Sedimentationsbecken	43
ATV-DVWK-M 504	Verdunstung in Bezug zu Landnutzung, Bewuchs und Boden	46, 58
DWA-M 506	Injektionen in Wasserbauwerken aus Massenbeton	43
DWA-M 507	Deiche an Fließgewässern (Entwurf)	43
DWA-M 514	Bauwerksüberwachung an Talsperren (Entwurf) NEU	43
ATV-M 602	(zurückgezogen, Neubearbeitung in Vorbereitung)	
DWA-M 603	Freizeit und Erholung an Fließgewässern	46
ATV-DVWK-M 604	Messeinrichtungen an Quellen	46
DWA-M 605	Wirkung, Bemessung und Betrieb von Vorsperren	46
DWA-M 606	Grundlagen und Maßnahmen der Seentherapie	46
DWA-M 609-1	Entwicklung urbaner Fließgewässer, Teil 1 (Entwurf) NEU	47
ATV-M 702	Abfälle und Abwässer aus landwirtschaftl. Betrieben	39, 48, 53
DWA-M 703	Abwasser aus der Herstellung von Druckformen	53
ATV-DVWK-M 706 Blatt 1	Abwasser bei der Wasseraufbereitung	53
ATV-M 706 Blatt 2	Abwasser beim Betrieb von Kühlsystemen	53
ATV-DVWK-M 706 Teil 3	Abwasser bei der Dampferzeugung	53
ATV-M 707	Abwässer aus der Transportbehälterinnenreinigung	53
ATV-M 708	Abwässer bei der Milchverarbeitung	53
ATV-M 709	Abwasser aus gentechnischen Produktionsanlagen	53
DWA-M 710	Abwasser aus der Verarbeitung tierischer Nebenprodukte NEU	53
ATV-DVWK-M 711	Abwässer aus der Nichteisen-Metallerzeugung	53
DWA-M 713	Abwasser aus der Zuckerindustrie	53
DWA-M 715	Ölbeseitigung auf Verkehrsflächen	53
ATV-M 751	Abwasser der Sauerkrautfabriken	53
DWA-M 753	Abwasser aus der Kartoffelverarbeitung	54
ATV-M 755	Ermittlung des Wirkungsgrades von Kläranlagen	54
ATV-M 756	Abwasser bei der Herstellung von Düngemitteln	54
ATV-M 757	Abwasser der Mineralfarbenindustrie	54
ATV-DVWK-M 765 Teil 1	Metallverarbeitung: Grundlagen	54
ATV-DVWK-M 765 Teil 4	Anodisieren	54
ATV-DVWK-M 765 Teil 5	Mechanische Bearbeitung	54
ATV-M 765 Teil 6	Feuerverzinken	54
ATV-M 766	Getränkeindustrie	54
ATV-M 767	Abwasser aus Fleischverarbeitung	54
ATV-DVWK-M 768	Abwasser der Fischverarbeitung	54
ATV-DVWK-M 769	Abwasser bei der Verarbeitung von fotografischem Material	54
ATV-M 770	Reststoffe/Fleischverarbeitung	54
ATV-M 771	Abwasser aus der Fahrzeuginstandhaltung	54
ATV-M 772	Abwässer aus Brennereien	54
ATV-M 773	Abwasser aus der Weinbereitung	54
ATV-DVWK-M 774	Abwasser aus lederherstellenden Betrieben	54
ATV-DVWK-M 775	Abwässer aus Krankenhäusern	54
ATV-DVWK-M 776	Abwasser der Stärke-Industrie	54
ATV-DVWK-M 778	Abwasser aus Hefefabriken und Melassebrennereien	54
DWA-M 801	Integriertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem	56
ATV-DVWK-M 802	Funktionalausschreibung	56
DWA-M 803	Kostenstrukturen in der Abwassertechnik	56
DWA-M 804	Wirtschaftlichkeit von Abwasser- u. Abfallentsorgungsanlagen	40, 56
ATV-DVWK-M 807	Abgrenzung Herstellungskosten - Erhaltungsaufwand	56
DWA-M 808	Handreichungen zur Ausschreibung und Wertung von Angeboten NEU	56
ATV-DVWK-M 901	Nachhaltige Bodenbewirtschaftung	47
ATV-DVWK-M 902	Dränfilter aus Kokosfasern	47
DWA-M 905	In situ-Erfassung von Bodenlösung (Entwurf) NEU	47
DWA-M 907	Erzeugung von Biomasse für die Biogasgewinnung (Entwurf) NEU	47
DWA-M 1000	Qualifikation/Organisation von Betreibern von Abwasseranlagen	56
DWA-M 1100	Benchmarking Wasserversorgung/Abwasserbeseitigung NEU	56

ATV-Hinweise

		Seite
ATV-H 144	Dienstanweisung Niederschlagsbeobachtung (= DVWK-R 126)	58
ATV-H 162	Baumstandorte	17
ATV-H 353	Gemeinsame Verwertung von Gülle und Klärschlamm	40
ATV-H 356	Rückstände aus Mitteldestillattanks	40
ATV-H 357	Rückstände aus Otto-Kraftstoff-Tanks	40
ATV-H 359	Vermessung Deponie	40
ATV-H 360	Schwefelsäureschlamm	40
ATV-H 706 Blatt 4	Abwasser bei der Rauchgaswäsche	54
ATV-H 752	Akkumulatorenherstellung	54
ATV-H 760	Pilotanlagen	54

DVWK-Regeln

		Seite
DVWK-R 108	Gestaltung von Baggerseen	46
DVWK-R 121	Niedrigwasseranalyse, Teil II	58
DVWK-R 122	Stoffdeposition in Waldökosysteme	46, 58
DVWK-R 125	Schwebstoffmessungen	46
DVWK-R 126	Beobachteranweisung Niederschlag (= ATV-H 144)	58
DVWK-R 127	Geschiebemessungen	43, 46
DVWK-R 129	Feldansprache von Böden	46
DVWK-R 130	TRwS Unterirdische Rohrleitungen	52
DVWK-R 131	TRwS Rückhaltevermögen R_1	53
DVWK-R 134	TRwS Abwasseranlagen/Auffangvorrichtung	53
DVWK-R 135	TRwS Unterirdische Behälter	53
DVWK-R 136	Wasser- und Lufthaushalt von Böden	46

DVWK-Merkblätter

		Seite
DVWK-M 210	Flussdeiche	43
DVWK-M 211	Interzeptionsverlust	58
DVWK-M 215	Dichtungselemente im Wasserbau	43
DVWK-M 216	(n - 1)-Bedingung an Wehren	43
DVWK-M 217	Bodenwasserproben/Saugkerzenmethode	47
DVWK-M 218	Biochemischer Sauerstoffbedarf	47
DVWK-M 219	Ökologische Aspekte zu Altgewässern	47
DVWK-M 220	Hydraulische Berechnung von Fließgewässern	43
DVWK-M 221	Anwendung von Geotextilien im Wasserbau	43
DVWK-M 222	Standsicherheit von Stauanlagen	43
DVWK-M 223	Asphaltdichtungen für Talsperren und Speicherbecken	43
DVWK-M 224	Maschinelle Gewässerunterhaltung	47
DVWK-M 226	Landschaftsökologie bei Flussdeichen	43, 47
DVWK-M 227	Gewässergüteparameter, Teil I	47
DVWK-M 228	Gewässergüteparameter, Teil II und III	47
DVWK-M 229	Ermittlung der Stoffdeposition	47, 58
DVWK-M 230	Betrieb von Niederschlagsstationen	58
DVWK-M 231	Sicherheitsbericht Talsperren	43
DVWK-M 233	Freizeitnutzung an Seen	47
DVWK-M 234	Mechanische Belastbarkeit von Böden	47
DVWK-M 235	Veränderung bodenphysikalischer Kennwerte	48
DVWK-M 237	Deponieabdichtungen in Asphaltbauweise	43
DVWK-M 238	Ermittlung der Verdunstung	48, 58
DVWK-M 239	Bodenerosion durch Wasser	48, 58
DVWK-M 240	Fluss und Landschaft	48

DVWK-M 241	Modernisierung von Wehren	43
DVWK-M 242	Berechnungsverfahren / Gewichtsstaumauern	43
DVWK-M 243	Schadstoffbelastung des Sickerwassers	48
DVWK-M 244	Uferstreifen an Fließgewässern	48
DVWK-M 245	Probenahme/Grundwassermessstellen	48
DVWK-M 246	Freibordbemessung an Stauanlagen	43
DVWK-M 247	Bisam, Biber, Nutria	48
DVWK-M 248	Feuchtgebiete	48
DVWK-M 249	Verschlüsse im Stahlwasserbau	44
DVWK-M 250	Naturnahe Entwicklung von Seen	48
DVWK-M 251	Analyse von Hochwasserabflüssen	44, 58
DVWK-M 252	Wasserläufe in urbanen Gebieten	48

Regelwerkskommentare

Seite

In den Kommentaren zum DWA-Regelwerk werden dem Anwender Erläuterungen und zusätzliche Hintergrundinformationen gegeben. In den Ausgaben dieser Reihe sollen die vielen Ideen, Anregungen und Gedanken, die im Rahmen der Bearbeitung innerhalb der Arbeitsgruppen und Ausschüsse aufgekommen sind, festgehalten werden. Außerdem wird auf Handlungsspielräume bzw. Alternativen zu Standardlösungen hingewiesen. Die jeweils zugrunde liegenden Arbeits- und Merkblätter werden im Originaltext mit abgedruckt.

Kommentar zum Merkblatt ATV-M 101 und zu den Arbeitsblättern ATV-A 105 und ATV-A 106 Planung von Abwasseranlagen	19, 31
Kommentar zu den Merkblättern DWA-M 115, Teile 1 bis 3 Indirekteinleitung nicht häuslichen Abwassers	19
Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-A 118 Hydraulische Berechnung von Entwässerungssystemen	19
Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 131 und Merkblatt ATV-M 210 Bemessung von Belebungs- und SBR-Anlagen	31
Kommentar zum Arbeitsblatt DWA-A 138 NEU Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser	19
Kommentar zu den Merkblättern ATV-M 143 Teil 2 und ATV-M 149 Feststellung und Beurteilung des Zustandes von Entwässerungssystemen	19
Kommentar zum Merkblatt DWA-M 143 Teil 14 Sanierungsstrategien	20
Kommentar zu den Arbeitsblättern DWA-A 262 und DWA-A 201 Naturnahe Abwasserbehandlung in Pflanzenkläranlagen und Teichkläranlagen	31
Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-A 301, Merkblatt ATV-DVWK-M 366 und zugehörigen Arbeitsberichten Elemente der Klärschlammbehandlung	40
Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 400 Grundsätze für die Erarbeitung des ATV-DVWK-Regelwerkes	42
Kommentar zu den Merkblättern ATV-M 704 und ATV-DVWK-M 704 Teil 2 Qualitätssicherung der Betriebsanalytik	55
Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 780 Teile 1 und 2 Oberirdische Rohrleitungen	55
Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 781 (TRwS 781) Tankstellen für Kraftfahrzeuge	55

Europäische Normen Abwasser

Seite

Der DWA wurde ein Mitvertriebsrecht an Normen eingeräumt, deren Regelungsgegenstand in den Aufgabenbereich der früheren Abwassertechnischen Vereinigung (ATV) fällt. Die Normen ersetzen entsprechende Arbeitsblätter der DWA.

DIN EN 752	Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden NEU	17
DIN EN 858	Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten (z. B. Öl und Benzin)	
	Teil 1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze mit Änderung A1	30
	Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung	30
DIN 1999	Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten Teil 100: Anforderungen nach DIN EN 858-1 und DIN 858-2	30
	Teil 101: Zusätzl. Anforderungen nach DIN EN 858 und DIN 199-100 (Entwurf) NEU	30
DIN EN 1085	Abwasserbehandlung - Wörterbuch, dreisprachige Fassung	30
DIN EN 1091	Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	18
DIN EN 1295	Erdverlegte Rohrleitungen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen	18
DIN EN 1610	Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen	18
	Beiblatt 1: Verlegung u.Prüfung v.Abwasserleitungen u.-kanälen	18
DIN EN 1671	Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden	18
DIN EN 1825	Abscheideranlagen für Fette, Teil 1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze	30
	Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung	30
DIN 1986	Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 u. DIN EN 12056 NEU	17
DIN 1989	Regenwassernutzungsanlagen Teil 1: Planung, Ausführung und Wartung	18
	Teil 2: Filter	18
	Teil 3: Regenwasserspeicher	18
	Teil 4: Bauteile zur Steuerung und Nachspeisung	18
DIN 4261	Kleinkläranlagen, Teil 1: Anlagen zur Abwasservorbehandlung	30
DIN EN 12176	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	40
DIN EN 12255	Kläranlagen Teil 1: Allgemeine Baugrundsätze	30
	Teil 3: Abwasservorreinigung	30
	Teil 4: Vorklärung	30
	Teil 5: Abwasserbehandlung in Teichen	30
	Teil 6: Belebungsverfahren	30
	Teil 7: Biofilmreaktoren	30
	Teil 8: Schlammbehandlung und -lagerung	30
	Teil 9: Geruchsminderung und Belüftung	30
	Teil 10: Sicherheitstechnische Baugrundsätze	30
	Teil 11: Erforderliche allgemeine Angaben	30
	Teil 12: Steuerung und Automatisierung	30
	Teil 13: Abwasserbehandlung durch Fällung/Flockung	30
	Teil 14: Desinfektion	30
	Teil 15: Messung der Sauerstoffzufuhr in Reinwasser	30
	Teil 16: Abwasserfiltration	30
DIN EN 12566	Kleinkläranlagen für bis zu 50 Einwohnerwerte (EW)	
	Teil 1: Werkmäßig hergestellte Faulgruben	30
	Teil 3: Behandlung von häuslichem Schmutzwasser	30
	Teil 3/A1: Behandlung von häuslichem Schmutzwasser (Entwurf) NEU	30
	Teil 4: Bausätze für vor Ort einzubauende Faulgruben NEU	31
	Teil 6: Behandlung des aus Faulgruben ablaufenden Abwassers (Entwurf) NEU	31
	Teil 7: Im Werk vorgefertigte Einheiten für einen dritten Reinigungsteil (Entwurf)	31
DIN-Fachbericht CEN/TR 12566-2	Kleinkläranlagen für bis zu 50 Einwohnerwerte (EW) Teil 2: Bodeninfiltrationssysteme	31
DIN EN 12832	Schlammverwertung und -entsorgung - Wörterbuch, dreisprachige Fassung	40
DIN EN 12889	Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen	18
DIN EN 13380	Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen außerhalb von Gebäuden	18
DIN EN 13508	Zustand von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden Teil 1: Allgemeine Anforderungen	18
	Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion	18
DIN EN 14654-1	Management / Überwachung, Teil 1: Reinigung von Kanälen	18
DIN-Taschenbuch 13	Abwassertechnik 1: Gebäude- und Grundstücksentwässerung	19
DIN-Taschenbuch 50	Abwassertechnik 2: Rohre und Formstücke für die Gebäudeentwässerung	19
DIN-Taschenbuch 138	Abwassertechnik 3: Kläranlagen, Normen	31
DIN-Taschenbuch 152	Abwassertechnik 4: Abwasserkanäle, erdverlegte Abwasserleitungen	19
DIN-Taschenbuch 259	Abwassertechnik 5: Rohre und Formstücke für Abwasserkanäle	19
DIN-Taschenbuch 172	Städtereinigung	40
DIN-Taschenbuch 211	Wasserwesen - Begriffe	59
Beuth Kommentar	Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Planung und Ausführung NEU	17

Themen / Arbeitsberichte

In den DWA-Themen (früher: Arbeitsberichte) veröffentlichen die Fachgremien grundlegende Arbeitsergebnisse, deren Inhalt von langfristiger Bedeutung ist. Erläuternde Abhandlungen über die Grundlagen zum DWA-Regelwerk, zusammenfassende Berichte und richtungsweisende Trends in Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall werden ebenso in dieser Reihe publiziert wie technische Spezifikationen, die der Fachwelt schnell verfügbar gemacht werden sollen.

Themen	Seite

Abkopplungsmaßnahmen in der Stadtentwässerung	20
Abwasserentsorgung und Energierecht NEU	20, 42
Aktive Beteiligung fördern! Ein Handbuch zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie NEU	49
Anthropogene Spurenstoffe im Wasserkreislauf – Arzneistoffe NEU	32
Anwendung von Ölaufnahmegeräten auf Binnen- und Küstengewässern	55
Arbeitshilfe Hochwasserschadensinformationen NEU	59
Aufbereitung von Industrieabwasser mit Membranverfahren und Membranbelebungsverfahren	55
Automatisierter Betrieb von Staustufen	44
Beeinflussung der Grundwasserqualität durch problematische Stoffe – Grundlagen	50
Beeinflussung der Grundwasserqualität durch Wirtschaftsdünger – Empfehlungen	50
Bewertung von Verfahrensstufen zur Abwasseraufbereitung für die Wiederverwendung NEU	62
Dezentrale Maßnahmen zur Hochwasserminderung	59
Dichtungssysteme in Deichen	44
Dränung – Nährstoffausträge, Flächenerfassung und Management	49
Durchgängigkeit von Gewässern für die aquatische Fauna	44
Entlandung von Stauräumen	44
Fischschutz- und Fischabstiegsanlagen – Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle	44
Funktionskontrolle von Fischaufstiegsanlagen	44
Grundwasserfauna Deutschlands – Ein Bestimmungswerk	49
Historische Informationen für die Ermittlung extremer Hochwasserabflüsse NEU	59
Klärschlämme – Inhaltsstoffe und Bewertung	40, 49
Leitfaden Benchmarking für Wasserversorgungs- und Abwasserbeseitigungsunternehmen	57
Naturnahe Sohlengleiten NEU	44
Neuartige Sanitärsysteme NEU	31

Materialien zur Sickerwasserprognose 49
Möglichkeiten der Effizienzkontrolle von Maßnahmen zur grundwasserschonenden Bodennutzung 49
Organische Schadstoffe in Klärschlämmen und anderen Düngemitteln NEU 40
Rechengutbehandlung an Gewässern NEU 44
Signifikante Nährstoffeinträge aus der Fläche 49
Stand der Klärschlammbehandlung und -entsorgung in Deutschland 41
Unternehmensbenchmarking – Kennzahlen und Auswertungsgrundsätze NEU 56
Weiterentwicklung einer Methode zur Messung des Stickstoffaustrages 49

Arbeitsberichte Seite

Anthropogene Einflüsse auf Niedrigwasserabflüsse 59
Auswirkungen von Fremdwasser und Hinweise zum Erkennen kritischer Fremdwasserverhältnisse 20
Beeinflussung der Grundwasserqualität durch Wirtschaftsdünger und Sekundärrohstoffe 49
Endokrin wirksame Substanzen in Kläranlagen – Vorkommen, Verbleib und Wirkung 55
Feststofftransportmodelle für Fließgewässer 44
Formen und Strukturen der Fließgewässer 48
Geographische Informationssysteme in der Wasserwirtschaft 20
Gewässergütesimulation unter Berücksichtigung von Tagesganglinien diffuser Nährstoffeinträge 49
Gewässerlandschaften der Bundesrepublik Deutschland 48
Hinweise zu Wirksamkeit u. Kosten gewässerbezogener Maßnahmen zur Regenwasserbehandlung 49
Hinweise zur Anwendung von Kennzahlen für Abwasserreinigungsanlagen 32
Kennzahlen zur gezielten P-Elimination in kommunalen Kläranlagen 32
Leitbildbezogenes Bewertungsverfahren mit Makrophyten und Phytobenthos 49
Managementsysteme für die Abwasserwirtschaft 57
Mechanische Klärschlammdesintegration 41
Morphodynamische Prozesse an Fließgewässern 49
Optimierung des Mitteleinsatzes bei der Sanierung von Fließgewässern 49, 57
Optimierungsmöglichkeiten der weitergehenden Nitrifikation und Denitrifikation 31
Prüfung von Leistungen beim Bau von Anlagen zur Entsorgung von Abwasser und Abfall 57
Relevante Themenbereiche der WRRL – Handlungsbedarf aus Sicht der ATV-DVWK 48
Stickstoffbilanz in Deutschland 41
Überlegungen zu einer nachhaltigen Siedlungswasserwirtschaft 31, 49
Umlagerung und Rückbau von deponierten Abfällen 41
Umgang mit Bodenmaterial 41
Umweltschutz in der Industrie 55
Ursache-Wirkungsbeziehungen zu Hochwasserereignissen 59
Vorklärbecken in modernen Kläranlagen 31
Wehre und Staue an kleinen und mittelgroßen Fließgewässern 44

Nachbarschaften / Jahrbücher Seite

Die als Nachbarschaftsbroschüren bekannten Jahrbücher der DWA-Landesverbände fassen die Aktivitäten der Kläranlagen-, Kanal- und Gewässer-Nachbarschaften zusammen. Sie enthalten neben Fachbeiträgen und den gesetzlichen Grundlagen u. a. aktuelle Nachbarschaftslisten (Anschriften, Ansprechpartner, Lehrer und Obleute, zuständige Aufsichtsbehörden). Als effektives Produkt- und Leistungsverzeichnis ermöglichen sie das rasche Auffinden geeigneter Lieferanten und Kundendienststellen. Sie dienen daher insbesondere dem Betriebspersonal als umfassendes und bewährtes Nachschlagewerk.

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften 2008, DWA-Landesverband Baden-Württemberg NEU 66
Kanal- und Kläranlagen-Nachbarschaften 2008, DWA-Landesverband Bayern NEU 66
Kläranlagen-Nachbarschaften 2008/2009, DWA-Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland NEU 66
Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften 2009, DWA-Landesverband Nord NEU 66
Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften 2008/2009, DWA-Landesverband Nord-Ost NEU 66
DWA-Nachbarschaften Nordrhein-Westfalen 2007/2008, DWA-Landesverband NRW 66
Kläranlagen- und Kanalnachbarschaften 2009/2010, DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen NEU 66
Kläranlagen- und Kanalnachbarschaften 2007/2008, DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen 66
Jahrbuch Gewässer-Nachbarschaften 2009 DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen NEU 50
Jahrbuch Gewässer-Nachbarschaften 2008, DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen 50
Jahrbuch Kleinkläranlagen 2009, DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen NEU 34
Jahrbuch Kleinkläranlagen 2008, DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen 34

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Seite

Schriftenreihe der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften und des DWA-Hauptausschusses „Hydrologie und Wasserbewirtschaftung".

Heft 4/2003 Klima - Wasser - Flussgebietsmanagement - im Lichte der Flut 59
Heft 5/2004 Wasser- und Stofftransport in heterogenen Einzugsgebieten 59
Heft 10/2005 Entscheidungsunterstützung in der Wasserwirtschaft 60
Heft 12/2005 Akustische Doppler Geräte (ADCPs) in der Hydrometrie 60
Heft 13/2005 Abflussbildung – Prozessbeschreibung und Fallbeispiele 60
Heft 14/2006 Niederschlag – Input für hydrologische Berechnungen 60
Heft 15/2006 Risikomanagement extremer hydrologischer Ereignisse 60
Heft 16/2006 Niederschlag-Abfluss-Modellierung 60
Heft 17/2006 Dezentraler Hochwasserschutz 60
Heft 18/2006 Hochwasser – Vorsorge und Schutzkonzepte 60
Heft 19/2007 Dezentraler Hochwasserschutz 60
Heft 20/2007 Einfluss von Bewirtschaftung und Klima auf Gewässer 60
Heft 21/2007 Verdunstung 60
Heft 22/2007 EU-Hochwasserrichtlinie 60
Heft 23/2008 Hochwasser, Wassermangel, Gewässerverschmutzung NEU 61
Heft 24/2008 Klimawandel – Was kann die Wasserwirtschaft tun? NEU 61

Sonstige Fachliteratur Seite

Abwasser-Grundkurse 36
Abwasserableitung 22
Abwasserbehandlung 33
Abwassermeisterkurse 63
Abwassertechnik, ATV-DVWK-Taschenbuch 23, 33
Abwassertechnik in Frage und Antwort 63
Anlage zum Betriebstagebuch für Kläranlagen mit Faulbehälter 35
Arbeits- und Gesundheitsschutz 36
Arbeitsheft für UT Berufe, Heft 1: Kernqualifikationen 63
Arbeitsschutzkonzept für abwassertechnische Anlagen 24
ATV-Handbuch: Planung der Kanalisation 22
ATV-Handbuch: Betriebstechnik, Kosten- und Rechtsgrundlagen der Abwasserreinigung 33, 42, 57
ATV-Handbuch: Mechanische und biologische Verfahren der Abfallbehandlung 41
Betrieb der Kanalisation 22
Betriebsstörungen auf Kläranlagen 33
Betriebstagebuch für Abwasserteiche 36
Betriebstagebuch für Kläranlagen 35
Blähschlamm, Schaum, Schwimmschlamm 36
Branchenbild der deutschen Wasserwirtschaft 2008 NEU 57
Branchenstudie Wassermanagement und -technik im Nahen und Mittleren Osten und Nordafrika 57
Branchenstudie Wassertechnik und Wassermanagement in Indien 57
Branchenstudie Wassertechnik und Wassermanagement in der VR China 57
Bundestagung und Landesverbandstagung Nord-Ost 2005 in Potsdam 64
Bundestagung 2006 in Osnabrück 64
Bundestagung 2008 in Mannheim NEU 64
Das Baustellenhandbuch zum Bau von Abwasserleitungen und -kanälen 23
Demografischer Wandel – Herausforderungen und Chancen für die Wasserwirtschaft NEU 22, 67
Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen NEU 23
Die Anwendung der Betriebsmethoden einschließlich der internen Qualitätskontrollen (IQK) 36
Die Trinkwasserverordnung 67
DIN EN 1091 / Arbeitsblatt DWA-A 116-1 (Gemeinschaftspublikation) 18
DIN EN 1671 / Arbeitsblatt DWA-A 116-2 (Gemeinschaftspublikation) 18
DIN EN 1610 / Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 139 (Gemeinschaftspublikation) 18
DIN EN 13508-2 / Merkblatt DWA-M 149-2 (Gemeinschaftspublikation) 18
DIN EN 13508-2 / Merkblätter ATV-M 143-2, ATV-DVWK-M 150, M 152 (Gemeinschaftspublikation) 18
DVGW-Arbeitsblatt W 104 Grundsätze einer gewässerschützenden Landbewirtschaftung 46
DWA-Fachwörterbuch Deutsch-Englisch / Englisch-Deutsch 67
Fließgewässer- und Auenentwicklung – Grundlagen und Erfahrungen 50
Forschungsbericht 27/99: Abzugsfähige Wassermengen bei der Abwassergebührenberechnung 57
Flussbau 45
Geschichte der Abwasserentsorgung 36
Grabenloser Leitungsbau 23
Grundlagen für den Betrieb von Belebungsanlagen mit gezielter Stickstoff- u. Phosphorelimination 34
Grundlagen für den Betrieb von Kanalisationen 24
Handbuch einfacher Messungen und Untersuchungen auf Klärwerken 36
Handbuch für Umwelttechnische Berufe, Band 1: Grundlagen für alle Berufe 63
Handbuch für Umwelttechnische Berufe, Band 2: Wasserversorgungstechnik 63
Handbuch für Umwelttechnische Berufe, Band 3: Abwassertechnik 63
Handbuch für Umwelttechnische Berufe, Band 4: Kreislauf- und Abfallwirtschaft 63
Hochwasser-Handbuch, Auswirkungen und Schutz 45, 50, 50
Hydraulisch-sedimentologische Berechnungen naturnah gestalteter Fließgewässer 45
IFAT 2008 Conference Proceedings, Workshops No. 1 NEU 64
IFAT 2008 Tagungsband, Workshops No. 2 NEU 64
Industrieabwasserbehandlung 55
Infopaket Qualitätsgesicherte Klärschlammverwertung 41
Instandsetzung von Rohrleitungen, Band 2: Sanierung von Abwasserleitungen und -kanälen 24
IQK-Ordner zum DWA-A 704: Dokumentation der internen Qualitätskontrolle 36, 55
IQK-Ordner zum DWA-A 704 (Ergänzungslieferung) 36, 55
Kanalablagerungen in der Mischkanalisation 23

KURZÜBERSICHT PUBLIKATIONSREIHEN UND SOFTWARE

Klärwärter-Taschenbuch 36
Kleinkläranlagen - Technik, Recht, Planung, Ausführung, Wartung 34
Klimaänderungen und Folgen für die Wasserwirtschaft 59
Kommunale Abwasserpumpwerke 24
KVR-Leitlinien, Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen 57
Landesverbandstagung Nord-Ost 2008 in Merseburg NEU 64
Lehrgänge Fachkraft für Abwassertechnik 63
Lexikon der Abwassertechnik 34
Membrantechnik für die Abwasserreinigung 34
Membrantechnik in der Abwasserwirtschaft 34, 55, 62
Naturnaher Wasserbau, Anleitung für ingenieurbiologische Bauweisen 45, 50
Naturnaher Wasserbau, Entwicklung und Gestaltung von Fließgewässern NEU 45, 50
Ökoraum Klärwerk (DVD) 36
Praxis der Erd- und Oberflächenarbeiten beim Leitungsbau NEU 24
Praxishandbuch Schneckenpumpe NEU 35
Praxisleitfaden Funktionsstörungen auf Kläranlagen NEU 33
Praxiswissen Kanalinspektion 24, 62
Senkung des Stromverbrauchs auf Kläranlagen NEU 34
Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten, Gruben und Kanälen 24
Siedlungswasserwirtschaft im ländlichen Raum – Teil Abwasserentsorgung 22
Standardleistungsbuch für das Bauwesen, Leistungsbereich 085: Rohrvortrieb 23
Sulfid-Praxishandbuch der Abwassertechnik NEU 35
Taschenbuch der Stadtentwässerung 23
Taschenbuch der Wasserwirtschaft 59
Tiefbaupraxis für Abwasserkanäle 24
Umwelttechnische Berufe, Band 2: Fachkraft für Abwassertechnik 63
Undichte Kanäle – (k)ein Risiko? 62
Wasserbauer / Wasserbauerin – Erläuterungen zur Ausbildungsordnung 45, 50, 63
Wasserbewirtschaftung in der Landwirtschaft 50
WasserWirtschafts-Kurse L/6: Abwasserentsorgung im ländlichen Raum 23, 62
WasserWirtschafts-Kurse M/1: Entwässerungskonzepte 23, 62
WasserWirtschafts-Kurse M/2: Kommunale Abwasserbehandlung 34, 62
WasserWirtschafts-Kurse M/3: Kostenanalyse u. Kostensteuerung in der Abwasserwirtschaft 57, 62
WasserWirtschafts-Kurse M/4: Schlammbehandlung, -verwertung und -beseitigung NEU 41, 62
WasserWirtschafts-Kurse M/5: Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser NEU 55, 62
ZTV LW 99/01 – Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen für die Befestigung ländlicher Wege 46

Datenbank/Software

	Fragen	Name	Telefon	E-Mail / Internetadresse	Seite
• **DWA-Regelwerk: – auf CD-ROM – Online** • **DWA-Themen: – auf CD-ROM**	Inhaltlich	Kundenzentrum	02242 872-333	kundenzentrum@dwa.de / www.dwa.de	11, 74
	Installation / Bedienung	Funktionseinheit IT	02242 872-159	info@dwa.de / www.dwa.de	
• **KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall - Online** • **KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft – Online**	Fachlich	Presseabteilung Dipl.-Ing. Christian Schneider	02242 872-105	christian.schneider@dwa.de / www.dwa.de	71
	Installation / Bedienung	Funktionseinheit IT	02242 872-159	info@dwa.de / www.dwa.de	
• **DWA-Literaturdatenbank - Online**	Fachlich	Bibliothek Dipl.-Bibl. Marianne Mihan	02242 872-180 (8.30 - 13.00 Uhr)	mihan@dwa.de / www.dwa.de	67
	Installation / Bedienung	Funktionseinheit IT	02242 872-159	info@dwa.de / www.dwa.de	
• **Hydraulik-Expert**	Fachlich Installation / Bedienung	Dr.-Ing. Ralf Mehler	06151 367-367	r.mehler@sydro.de / www.sydro.de	21
• **Versickerungs-Expert**	Fachlich Installation / Bedienung	Dipl.-Math. Lutz Schiedt	0511 70139-12	info@ifs-hannover.de / www.A138.de	22
• **Kanalinspektions-Expert** • **Kanalzustands-Expert**	Fachlich Installation / Bedienung	Dipl.-Ing. Jörg Otterbach	02423 404166	info@prosystem-bau.de / www.prosystem-bau.de	20, 21
• **Belebungs-Expert**	Fachlich Installation / Bedienung	Dipl.-Ing. Gero Fröse	0531 8661115 (kostenlose Hotline)	bexpert@gfroese.de / www.bexpert.gfroese.de	32
• **Hirthammer Digitales BetriebsTagebuch für Abwasseranlagen**	Fachlich Installation / Bedienung	F.Hirthammer Verlag GmbH	089 3233360	info@hirthammer.de / www.hirthammerverlag.de	33
• **Abwassermeisterkurse auf CD-ROM** • **Lehrgänge Fachkraft für Abwassertechnik auf CD-ROM**	Fachlich	Bildung Rosemarie Ullmann	02242 872-119 (Fr. nicht im Hause)	ullmann@dwa.de / www.dwa.de	63, 64
	Installation / Bedienung	Funktionseinheit IT	02242 872-159	info@dwa.de / www.dwa.de	
• **Prozessüberwachung von Belebungsanlagen**	Fachlich Installation / Bedienung	Dick H. Eikelboom, Asis VOF, 7203 AK ZUTPHEN, NIEDERLANDE	+31 575 513267	eikelboom@asissludge.com / www.asissludge.com	32

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau/Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

DWA-Regelwerk auf CD-ROM

Abonnement Vollversion Abwasser, Boden/Abfall, Wasserwirtschaft[1]

(Einzelplatz) *€ 872,00 / € 1.090,00*

Update (2 x jährlich)
Kosten pro Update (Einzelplatz) *€ 184,00 / € 230,00*

Teilabonnement Abwasser[1]

(einschließlich Technische Regeln wassergefährdender Stoffe und Klärschlamm)
(Einzelplatz) *€ 672,00 / € 840,00*

Update (2 x jährlich)
Kosten pro Update (Einzelplatz) *€ 148,00 / € 185,00*

Teilabonnement Wasserwirtschaft[1]

(einschließlich Technische Regeln wassergefährdender Stoffe)
(Einzelplatz) *€ 208,00 / € 260,00*

Update (Erscheinungsintervall unregelmäßig)
Kosten pro Update (Einzelplatz) *€ 60,00 / € 75,00*

Das DWA-Regelwerk auf CD-ROM erscheint in einer XML-basierten Verlagssoftware. Sie verwendet die zukunftsorientierte Browsertechnologie. Gegenüber der Papierversion bietet sie folgende Vorteile:

- schnelle Verfügbarkeit, einfache Anwendung des DWA-Regelwerkes
- Volltextsuche
- einfaches Nachschlagen der Querverweise
- Textstellenübernahme in eigene Dokumente (unter Angabe der Quelle und Berücksichtigung der Lizenzbedingungen)
- Intranetfähigkeit

So wird das Regelwerk transparent und gut zu handhaben. Denn jeder signifikante Begriff kann unverzüglich gefunden werden. Durch die Volltextsuche erschließt sich das Regelwerk in seiner Gesamtheit. Die regelmäßigen Updates garantieren die verlässliche Aktualität.

Systemvoraussetzungen:
Pentium II oder höher, Windows 98, NT 4.0, 2000, XP, 2003, Vista, min. 256 MB RAM, CD-ROM Laufwerk, Internet Explorer ab Version 5.5, Mozilla Firefox ab Version 1.0, freier Festplattenspeicher: min. 700 MB

DWA-Regelwerk – Online

Jahreslizenz für Kunden eines bestehenden Abonnements (Papier, CD-ROM oder Online):

Vollversion Abwasser, Boden/Abfall, Wasserwirtschaft[1]

Einzellizenz, jährlich *€ 368,00 / € 460,00*

Teilversion Abwasser[1]

Einzellizenz, jährlich *€ 296,00 / € 370,00*

Teilversion Wasserwirtschaft[1]

Einzellizenz, jährlich *€ 120,00 / € 150,00*

Eine Jahreslizenz gilt vom 1.1. – 31.12. eines Jahres. Im ersten Jahr werden nur anteilige Jahreslizenzkosten ab Datum des Bestelleingangs berechnet.

Basisversion für Neukunden, die bisher kein Abonnement abgeschlossen haben:

Vollversion Abwasser, Boden/Abfall, Wasserwirtschaft[1]

Einzellizenz, einmalig *€ 872,00 / € 1.090,00*

Teilversion Abwasser[1]

Einzellizenz, einmalig *€ 672,00 / € 840,00*

Teilversion Wasserwirtschaft[1]

Einzellizenz, einmalig *€ 208,00 / € 260,00*

1) Mindestlaufzeit der Abonnements: 2 Jahre

Im ersten Jahr werden **zusätzlich** die anteiligen Jahreslizenzkosten ab Datum des Bestelleingangs berechnet (siehe linke Spalte). In den Folgejahren sind nur noch die jährlichen Jahreslizenzkosten für Abonnenten fällig.

Nach Anmeldung auf unserem Portal DWAdirekt mit Ihrem persönlichen Passwort, mit dem Sie auch alle anderen digitalen Serviceangebote der DWA nutzen, können Sie von jedem Rechner aus im DWA-Regelwerk recherchieren und direkt auf die benötigten Dokumente zugreifen. Ohne Installations- und Einsortieraufwand sind Sie damit stets auf dem aktuellen Stand.

Der zeitgleiche Zugang zum DWA-Regelwerk – Online durch mehrere Nutzer eines Lizenznehmers erfordert die entsprechende Anzahl von Lizenzen je Nutzer (gilt für CD-ROM und Online-Abonnements). Die Preise für Mehrplatz- bzw. Mehrfachlizenzen sind auf Seite 75 aufgeführt.

German DWA Rules and Standards – English Version on CD-ROM

English translations of significant publications of the DWA set of rules and standards

75 Standards, Advisory Leaflets and Topics at pdf format (single user)
Edition: May 2008 *€ 552,00 / € 690,00*
GB

This CD-ROM contains 72 Standards and Advisory Leaflets, laying out the set of rules and standards of the DWA, and 3 Topics, which are currently available in English. Our intention is to provide for the public of English speaking specialists a picture of how, in Germany, technical standards on technical-scientific subjects are elaborated and combined into a common set of rules and standards. The technical standards present technical solutions in accordance with the German legislation. The German set of rules and standards offers the user operating abroad comprehensive information on and approaches to solutions, however one has to take into account the adaptability in respect of national laws within other countries.

Update 2008
Only for customers of the Version November 2007
Edition: May 2008 *€ 72,00 / € 90,00*
GB

Update 2007
Only for customers of the Version April 2005
Edition: November 2007 *€ 144,00 / € 180,00*
GB

German DWA Rules and Standards – Arabic Version on CD-ROM

Arabic translations of significant publications of the DWA set of rules and standards

24 Standards and Advisory Leaflets at pdf format (single user)
Edition: May 2008 *€ 200,00 / € 250,00*
AR

Themen auf CD-ROM

DWA-Themen[1]

Abonnement Vollversion, Textformat: PDF
Ausgabe Mai 2008 (Einzelplatz) *€ 392,00 / € 490,00*

Auf der CD-ROM sind außerdem die seit Anfang 2003 erschienenen Arbeitsberichte enthalten.

Update (jährlich)
Kosten für das Update 2008 (Einzelplatz) *€ 168,00 / € 210,00*

Die Kosten pro Update sind abhängig von der Anzahl neuer Titel. Gegenüber dem Einzelbezug der DWA-Themen wird ein deutlicher Preisvorteil garantiert.

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

Arbeitsblätter

Arbeitsblatt DWA-A 100
Leitlinien der integralen Siedlungsentwässerung (ISiE)
Dezember 2006, 43 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-70-3 *€ 32,80 / € 41,00*

Arbeitsblatt ATV-A 105
Wahl des Entwässerungssystems
Dezember 1997, 13 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-39-1 *€ 27,60 / € 34,50*
GB / PL / CZ

Arbeitsblatt ATV-A 106
Entwurf und Bauplanung von Abwasserbehandlungsanlagen
Oktober 1995, 21 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-22-3 *€ 20,80 / € 26,00*
GB / PL / CZ

Arbeitsblatt DWA-A 110
Hydraulische Dimensionierung und Leistungsnachweis von Abwasserleitungen und -kanälen
August 2006, 62 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-16-1 *€ 40,80 / € 51,00*
(siehe auch die Software „Hydraulik-Expert" Seite 21)

Arbeitsblatt ATV-A 111
Richtlinien für die hydraulische Dimensionierung und den Leistungsnachweis von Regenwasser-Entlastungsanlagen in Abwasserkanälen und -leitungen
Februar 1994, 18 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-03-7 *€ 20,80 / € 26,00*
GB / PL / HU
(siehe auch die Software „Hydraulik-Expert" Seite 21)

Arbeitsblatt DWA-A 112
Hydraulische Dimensionierung und Leistungsnachweis von Sonderbauwerken in Abwasserleitungen und -kanälen
August 2007, 33 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-11-9 *€ 33,60 / € 42,00*
(siehe auch die Software „Hydraulik-Expert" Seite 21)

Arbeitsblatt DWA-A 116
Besondere Entwässerungsverfahren
Teil 1: Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden
März 2005, 30 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-15-2 *€ 30,40 / € 38,00*
GB
(siehe auch die Gemeinschaftspublikation DIN EN 1091 / DWA A 116-1 Seite 18)

Teil 2: Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden
Mai 2007, 27 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-00-3 *€ 30,40 / € 38,00*
GB
(siehe auch die Gemeinschaftspublikation DIN EN 1671 / DWA-A 116-2 Seite 18)

Arbeitsblatt DWA-A 117
Bemessung von Regenrückhalteräumen
April 2006, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-75-6 *€ 33,60 / € 42,00*
GB

Arbeitsblatt DWA-A 118
Hydraulische Bemessung und Nachweis von Entwässerungssystemen
März 2006, 32 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-15-4 *€ 41,60 / € 52,00*
GB

Arbeitsblatt ATV-A 121
Niederschlag - Starkregenauswertung nach Wiederkehrzeit und Dauer; Niederschlagsmessungen - Auswertung
Dezember 1985, 33 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-10-5 *€ 15,60 / € 19,50*

Arbeitsblatt DWA-A 125
NEU
Rohrvortrieb und verwandte Verfahren
Dezember 2008, 71 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-941089-30-3 *€ 49,60 / € 62,00*

Das Arbeitsblatt behandelt den unterirdischen Einbau von vorgefertigten Rohren unterschiedlicher Querschnittsgeometrie, bei dem durch Verdrängen, Rammen, Bohren, Pressen oder sonstigen Abbau ein Hohlraum im Boden geschaffen wird, in den die Rohre eingezogen, eingeschoben oder eingepresst werden, oder bei dem bestehende Kanäle oder Rohrleitungen überfahren bzw. ausgewechselt werden. Für die nicht beschriebenen Schildvortriebe (z. B. mit Tübbingausbau, Spritzbeton) kann das Arbeitsblatt sinngemäß angewandt werden. Die Gliederung wurde weitgehend an die DIN EN 12889 angepasst. Zielgruppe sind die mit der Planung von grabenlosen Baumaßnahmen befassten Fachleute in Kommunen, Verbänden, Planungsbüros und Behörden sowie Fachleute, die sich mit dem Bau und der Qualitätssicherung von Baumaßnahmen in der geschlossenen Bauweise beschäftigen. Das Arbeitsblatt DWA-A 125 wird gleichlautend als Arbeitsblatt DVGW GW 304 veröffentlicht.

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127
Statische Berechnung von Abwasserkanälen und -leitungen
3. Auflage August 2000, korrigierter Nachdruck April 2008, 69 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-37-6 *€ 46,80 / € 58,50*
GB / PL
(siehe auch Merkblatt ATV-M 127 Seite 14)

Arbeitsblatt ATV-A 128
Richtlinien für die Bemessung und Gestaltung von Regenentlastungsanlagen in Mischwasserkanälen
April 1992, 50 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-16-7 *€ 37,60 / € 47,00*
GB / F / CZ

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 134
Planung und Bau von Abwasserpumpanlagen
Juni 2000, 40 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-47-5 *€ 36,40 / € 45,50*
GB

Arbeitsblatt ATV-A 136

Niederschlag - Aufbereitung und Weitergabe von Niederschlagsregistrierungen; Niederschlags-auswertung - Datenverarbeitung

Dezember 1985, 18 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-21-1 *€ 10,00 / € 12,50*

Arbeitsblatt DWA-A 138

Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser

April 2005, 59 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-66-4 *€ 34,40 / € 43,00*
GB

(siehe auch die Software „Versickerungs-Expert" Seite 22 und den Kommentar zum Arbeitsblatt DWA-A 138 Seite 19)

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 139

Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

Juni 2001, 32 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-32-1 *€ 22,00 / € 27,50*
GB

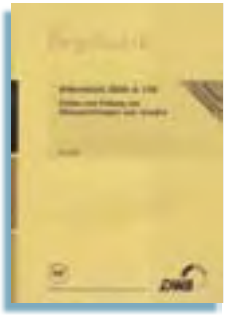
(siehe auch die Gemeinschaftspublikation DIN EN 1610 / ATV-DVWK-A 139 Seite 18 sowie das Baustellenhandbuch zum Bau von Abwasserleitungen und -kanälen Seite 23)

Arbeitsblatt DWA-A 139 (Entwurf)

NEU

Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

Mai 2008, 67 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-73-7 *€ 44,80 / € 56,00*



Das Arbeitsblatt gilt für die Herstellung und Prüfung erdüberdeckter, in offener Baugrube und oberirdisch eingebauter Abwasserleitungen und -kanäle außerhalb von Gebäuden. Es hilft dem planendem Ingenieur, die in der DIN EN 1610 vorhandenen Spielräume zu erkennen und kreativ zu nutzen. Die Ergänzungen und Hinweise beziehen sich auf den Einbau der Rohre, deren Prüfung, auf die zu verwendenden Baustoffe sowie auf die Abnahme des Bauwerks. Anforderungen an die Qualifikation des ausführenden Unternehmens werden ebenso definiert. Die Anhänge enthalten Anforderungen an Musterbauanleitungen sowie Hinweise auf wirtschaftliche Aspekte. Gemeinsam mit der DIN EN 1610 angewendet bietet das Arbeitsblatt Regelungen, um eine qualitativ hochwertige Bauausführung für Entwässerungskanäle und -leitungen zu erzielen.

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 142

Abwasserkanäle und -leitungen in Wassergewinnungsgebieten

November 2002, 18 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-936514-28-5 *€ 21,20 / € 26,50*
GB

(siehe auch Merkblatt ATV-DVWK-M 146 Seite 15)

Arbeitsblatt DWA-A 147

Betriebsaufwand für die Kanalisation Betriebsaufgaben und Häufigkeiten

April 2005, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-13-8 *€ 21,60 / € 27,00*

(siehe auch das Merkblatt DWA-M 174 Seite 17)

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 157

Bauwerke der Kanalisation

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 241 Entwurf)

November 2000, 27 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-69-7 *€ 27,60 / € 34,50*
GB

(siehe auch das Merkblatt DWA-M 158 Seite 16)

Arbeitsblatt ATV-A 161

Statische Berechnung von Vortriebsrohren

Januar 1990, 57 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-32-7 *€ 30,40 / € 38,00*
GB / PL

Arbeitsblatt ATV-A 166

Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung - Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung

November 1999, 52 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-27-7 *€ 40,00 / € 50,00*

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 198

Vereinheitlichung und Herleitung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen

April 2003, 48 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-48-1 *€ 32,40 / € 40,50*
GB

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 199

Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen Teil 1: Dienstanweisung für das Personal von Abwasseranlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 124, ATV-A 140-1, ATV-A 148, ATV-M 108, ATV-M 141)

Juli 2002, 28 Seiten, DIN A4, mit CD-ROM
ISBN 978-3-935669-99-3 *€ 34,40 / € 43,00*
GB

Arbeitsblatt DWA-A 199

Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen Teil 2: Betriebsanweisung für das Personal von Kanalnetzen und Regenwasserbehandlungsanlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 140-1, ATV-A 148, ATV-M 108, ATV-M 141)

Juli 2007, 38 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-12-6 *€ 31,20 / € 39,00*
GB

Teil 3: Betriebsanweisung für das Personal von Abwasserpumpanlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 148, ATV-M 108, ATV-M 141)

Juni 2007, 45 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-01-0 *€ 38,40 / € 48,00*
GB

Teil 4: Betriebsanweisung für das Personal von Kläranlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 124, ATV-M 108, ATV-M 141)

August 2006, 79 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-41-3 *€ 45,60 / € 57,00*
GB

Arbeitsblatt ATV-A 200

Grundsätze für die Abwasserentsorgung in ländlich strukturierten Gebieten

Mai 1997, 26 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-26-1 *€ 27,60 / € 34,50*
GB / PL / CZ / HU

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 251

Kondensate aus Brennwertkesseln

August 2003, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-74-0 *€ 20,40 / € 25,50*

Zurückgezogene Arbeitsblätter

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 156

Regeln für den Kanalbetrieb - Regenbecken und -entlastungen

November 2000

Merkblätter

Merkblatt DWA-M 103

Hochwasservorsorge für Abwasseranlagen

Dezember 2006, 57 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-63-5 *€ 41,60 / € 52,00*

Merkblatt DWA-M 114 (Entwurf)

NEU

Energie aus Abwasser - Wärme und Lageenergie

September 2008, 48 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-941089-27-3 *€ 29,60 / € 37,00*

Im Abwasser steckt eine große Wärmemenge, die mittels moderner Wärmepumpentechnologie zur Beheizung von Gebäuden verwendet werden kann. Im vorliegenden Merkblatt sind die Aspekte der Energiegewinnung aus Abwasseranlagen hinsichtlich Planung, Bau und Unterhalt beschrieben. Der Schwerpunkt wird auf die Wärmegewinnung aus Abwasserkanälen und -leitungen gelegt. Dies kann auch auf die Lageenergie übertragen werden. Weitere Schwerpunkte sind die Auswirkungen von Energiegewinnungsanlagen auf das Entwässerungssystem und die Kläranlage sowie die Berechnung der Wirtschaftlichkeit. Die bereits vorhandenen Erfahrungen aus der Schweiz und Deutschland sind in das Merkblatt eingeflossen.

Merkblatt DWA-M 115

Indirekteinleitung nicht häuslichen Abwassers Teil 1: Rechtsgrundlagen

November 2004, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-54-1 *€ 20,00 / € 25,00*

Teil 2: Anforderungen

Juli 2005, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-82-4 *€ 24,80 / € 31,00*

Merkblatt ATV-DVWK-M 115

Indirekteinleitung nicht häuslichen Abwassers Teil 3: Praxis der Indirekteinleiterüberwachung

August 2004, 46 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-32-9 *€ 34,40 / € 43,00*

(siehe auch Kommentar zur Merkblattreihe DWA-M 115 Seite 19)

Merkblatt ATV-M 127

Teil 1: Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungsleitungen für Sickerwasser aus Deponien

Ergänzung zum Arbeitsblatt ATV-A 127

März 1996, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-30-8 *€ 21,20 / € 26,50*
PL

Merkblatt ATV-DVWK-M 127

Teil 2: Statische Berechnung zur Sanierung von Abwässerkanälen und -leitungen mit Lining- und Montageverfahren

Januar 2000, 72 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-28-4 *€ 40,00 / € 50,00*
GB / PL

Merkblattreihe DWA-M 143

Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

(bisher: Inspektion, Instandsetzung, Sanierung und Erneuerung von Abwasserkanälen und -leitungen)

Teil 1: Grundlagen

August 2004, 33 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-06-0 *€ 28,00 / € 35,00*

Teil 2: Optische Inspektion

April 1999, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-43-3 *€ 21,20 / € 26,50*
GB / AR

(siehe auch die Software Kanalinspektion-Expert Seite 20 und die Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2 / ATV-DVWK-M 143-2, ATV-DVWK-M 150 und ATV-DVWK-M 152 Seite 18)

Benutzerhinweis: Die DIN EN 13508-2 „Kodiersystem für die optische Inspektion" wurde im September 2003 veröffentlicht. Neue Inspektionsprogramme sind nach dieser Norm in Verbindung mit dem Merkblatt DWA-M 149 „Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion" durchzuführen. Das bisherige Kürzelsystem ist weiterhin im Merkblatt ATV-M 143-2 dokumentiert und kann noch bis zur Beendigung laufender Inspektionsprogramme verwendet werden.

Teil 3: Schlauchliningverfahren (vor Ort härtendes Schlauchlining) für Abwasserleitungen und -kanäle

November 2005, 22 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-96-1 *€ 24,00 / € 30,00*

Teil 4: Montageverfahren für begehbare Abwasserleitungen und -kanäle und Bauwerke

August 2004, 22 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-10-7 *€ 24,00 / € 30,00*

Teil 5: Allgemeine Anforderungen an Leistungsverzeichnisse für Reliningverfahren

Juni 1998, 8 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-76-6 *€ 16,80 / € 21,00*
AR

Teil 6: Dichtheitsprüfungen bestehender erdüberschütteter Abwasserleitungen und -kanäle und Schächte mit Wasser, Luftüber- und Unterdruck

Juni 1998, 13 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-77-3 *€ 21,20 / € 26,50*
GB / E / AR

Teil 7: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Kurzliner und Innenmanschetten

April 2003, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-44-3 *€ 24,80 / € 31,00*

Teil 8: Injektionsverfahren zur Abdichtung von Abwasserleitungen und -kanälen

August 2004, 14 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-77-1 *€ 17,60 / € 22,00*

Teil 9: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen durch Wickelrohrverfahren

August 2004, 18 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-83-2 *€ 23,20 / € 29,00*

Teil 10: Noppenschlauchverfahren für Abwasserleitungen und -kanäle

Dezember 2006, 23 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-52-9 *€ 24,00 / € 30,00*

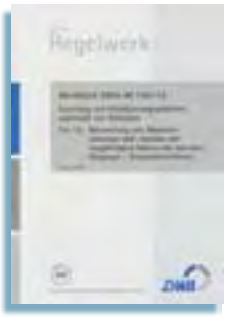
Teil 11: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit vorgefertigten Rohren ohne Ringraum (Close-Fit-Lining)

August 2004, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-71-9 *€ 26,40 / € 33,00*

Teil 12: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit vorgefertigten Rohren mit und ohne Ringraum – Einzelrohrverfahren

NEU

August 2008, 19 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-94-2 *€ 23,20 / € 29,00*



Das Merkblatt befasst sich mit der grabenlosen Renovierung von erdverlegten Abwasserleitungen und -kanälen durch Auskleidung mit vorgefertigten Rohren mit und ohne Ringraum im Einzelrohrverfahren. Die Auskleidung mit vorgefertigten Einzelrohren ist eine umweltschonende Renovierungstechnik. Dabei werden neue Einzelrohre durch Einziehen oder Einschieben in die Altrohrleitung eingebracht. Auf diese Weise können Altrohrleitungen der Entwässerung aus allen gängigen Werkstoffen renoviert werden. Voraussetzung für den Einbau ist ein ausreichend freier Querschnitt der Altrohrleitung. Je nach Aufgabenstellung kann das Einzelrohrverfahren von Schacht zu Schacht, Schacht zur Baugrube sowie Baugrube zu Baugrube eingesetzt werden. Das Merkblatt richtet sich an alle im Bereich der Sanierung von Entwässerungssystemen planenden, betreibenden sowie Aufsicht führenden Institutionen als auch an Sanierungsfirmen.

Teil 14: Sanierungsstrategien

November 2005, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-97-8 *€ 26,40 / € 33,00*
GB

(siehe auch Kommentar zum Merkblatt DWA-M 143, Teil 14 Seite 20)

Teil 15: Erneuerung von Abwasserleitungen und -kanälen durch Berstverfahren

November 2005, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-98-5 *€ 26,40 / € 33,00*

Teil 16: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Roboterverfahren

Dezember 2006, 26 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-53-6 *€ 25,60 / € 32,00*

Teil 17: Beschichtung von Abwasserleitungen, -kanälen und Schächten mit zementgebundenen mineralischen Mörteln

Dezember 2006, 31 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-54-3 *€ 25,60 / € 32,00*

Teil 20: Prüfung und Beurteilung von Sanierungsverfahren; Anforderungen, Prüfkriterien und Prüfempfehlungen – Schlauchliningverfahren und Kurzliner

November 2005, 30 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-99-2 *€ 26,40 / € 33,00*
GB

Merkblatt ATV-DVWK-M 145

Aufbau und Anwendung von Kanalinformationssystemen

November 2000, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-68-0 *€ 16,80 / € 21,00*
GB

Merkblatt ATV-DVWK-M 146

Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebieten - Hinweise und Beispiele

Mai 2004, 44 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-14-5 *€ 28,00 / € 35,00*

Merkblatt ATV-M 149

Zustandserfassung, -klassifizierung und -bewertung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

April 1999, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-31-0 *€ 27,60 / € 34,50*
GB / AR

(Neubearbeitung siehe Merkblatt DWA-M 149-3 Seite 16)

RECHTSSICHERHEIT DWA TSM

TSM-Abwasser der DWA

Als Betreiber von Abwasseranlagen müssen Sie technische und gesetzliche Anforderungen erfüllen. Aber sind Sie sicher, dass Sie auch wirklich an alles gedacht haben?

Die DWA hilft Ihnen mit dem Technischen Sicherheitsmanagement, die Organisation in Ihrem Unternehmen systematisch zu überprüfen und zu dokumentieren. Sie vermeiden damit Haftungsfolgen für das Unternehmen und ggf. persönliche Konsequenzen für die Unternehmensleitung.

Sprechen Sie uns an!

DWA • TSM-Stelle • Dipl.-Ing. Cornelia Hollek
Theodor-Heuss-Allee 17 • 53773 Hennef
Tel.: 02242 872-202 • Fax: 02242 872-135
E-Mail: tsm@dwa.de • www.dwa.de

DWA

Merkblatt DWA-M 149

Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion

November 2006, 48 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-64-2 *€ 36,80 / € 46,00*
GB

(siehe auch die Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2 / DWA-M 149-2 Seite 18)

Teil 3: Zustandsklassifizierung und -bewertung

November 2007, 66 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-34-8 *€ 44,80 / € 56,00*

Teil 4: Detektion von Lagerungsdefekten und Hohlräumen mittels geophysikalischer Verfahren

NEU

Juli 2008, 35 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-93-5 *€ 30,40 / € 38,00*

Das Merkblatt gibt Empfehlungen und Informationen zu Messverfahren, mit denen Lagerungsdefekte und Hohlräume in der Umgebung erdverlegter Leitungen detektiert werden können. Es beschreibt die Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsgrenzen der Messmethoden Georadar, Geoelektrik sowie Seismik. Außerdem werden Forschungs- und Entwicklungsprojekte zu den Messmethoden „Akustische Inspektion" und „Gamma-Gamma-Sonde" vorgestellt. Hierzu werden relevante Angaben für die wichtigsten Anwendungsbereiche der Detektion von Lagerungsdefekten zusammengestellt. Es werden Anwendungsbereiche angegeben, welche durch praktische Erfahrungen gestützt sind.

Merkblatt ATV-DVWK-M 150

Datenaustauschformat Teil 1: Zustandserfassung von Entwässerungssystemen

Oktober 2003, 30 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-55-9 *€ 24,00 / € 30,00*
GB

(siehe auch die Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2 / ATV-DVWK-M 143-2, ATV-DVWK-M 150 und ATV-DVWK-M 152 Seite 18 sowie die Software „Kanalinspektions-Expert" Seite 20)

Merkblatt ATV-DVWK-M 152

Umsteigekatalog

von ATV-M 143 Teil 2 „Optische Inspektion – Inspektion, Instandsetzung, Sanierung und Erneuerung von Abwasserkanälen und -leitungen" (Ausgabe April 1999) zu DIN EN 13508 Teil 2 „Erfassung des Zustandes von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion" (Ausgabe September 2003)

Oktober 2003, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-53-5 *€ 28,40 / € 35,50*

(siehe auch die Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2 / ATV-DVWK-M 143-2, ATV-DVWK-M 150 und ATV-DVWK-M 152 Seite 18)

Merkblatt DWA-M 153

Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser

August 2007, 37 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-98-7 *€ 32,80 / € 41,00*

Merkblatt ATV-DVWK-M 154

Geruchsemissionen aus Entwässerungssystemen - Vermeidung und Verminderung

Oktober 2003, 59 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-82-5 *€ 32,40 / € 40,50*

Merkblatt DWA-M 158

Bauwerke der Kanalisation – Beispiele

März 2006, 83 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-62-6 *€ 55,60 / € 69,50*

(siehe auch das Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 157 Seite 13)

Merkblatt DWA-M 159

Kriterien zur Materialauswahl für Abwasserleitungen und -kanäle

Dezember 2005, 17 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-40-4 *€ 18,00 / € 22,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 160

Fräs- und Pflugverfahren für den Einbau von Abwasserleitungen und -kanälen

Oktober 2003, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-81-8 *€ 18,00 / € 22,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 165

Anforderungen an Niederschlag-Abfluss-Berechnungen in der Siedlungsentwässerung

Januar 2004, 43 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-93-1 *€ 20,80 / € 26,00*

Merkblatt DWA-M 167

Abscheider und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle

Teil 1: Rechtliche und technische Bestimmungen

Dezember 2007, 14 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-22-5 *€ 17,60 / € 22,00*

Teil 2: Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten

Dezember 2007, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-23-2 *€ 25,60 / € 32,00*

Teil 3: Abscheideranlagen für Fette und Abscheideranlagen für Stärke

Dezember 2007, 49 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-24-9 *€ 38,40 / € 48,00*

Teil 4: Abscheideranlagen für Amalgam

Dezember 2007, 19 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-25-6 *€ 20,80 / € 26,00*

Teil 5: Rückstausicherung und Leichtflüssigkeitssperren

Dezember 2007, 15 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-26-3 *€ 17,60 / € 22,00*

(Die Muster-Betriebstagebücher zu den Teilen 2, 3 und 4 können auch im Paket als PDF-Datei zum Preis von € 20,80 / € 28,00 im DWA-Shop www.dwa.de/shop heruntergeladen werden).

Merkblatt ATV-M 168

Korrosion von Abwasseranlagen

Juli 1998, 39 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-28-5 *€ 27,60 / € 34,50*
GB

Merkblatt DWA-M 174

Betriebsaufwand für die Kanalisation – Hinweise zum Personal-, Fahrzeug- und Gerätebedarf

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 147-2)

Oktober 2005, 31 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-17-6 *€ 28,00 / € 35,00*

(siehe auch Arbeitsblatt DWA-A 147 Seite 13)

Merkblatt ATV-DVWK-M 176

Hinweise und Beispiele zur konstruktiven Gestaltung und Ausrüstung von Bauwerken der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung

Februar 2001, 112 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-73-4 *€ 55,60 / € 69,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 177

Bemessung und Gestaltung von Regenentlastungsanlagen in Mischwasserkanälen - Erläuterungen und Beispiele

Juni 2001, 37 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-27-6 *€ 25,60 / € 32,00*

Merkblatt DWA-M 178

Empfehlungen für Planung, Bau und Betrieb von Retentionsbodenfiltern zur weitergehenden Regenwasserbehandlung im Misch- und Trennsystem

Oktober 2005, 42 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-37-4 *€ 36,00 / € 45,00*

Merkblatt DWA-M 180

Handlungsrahmen zur Planung der Abflusssteuerung in Kanalnetzen

Dezember 2005, 48 Seiten, DIN A4,
mit CD-ROM „PASST – Planungshilfe Abflusssteuerung"
ISBN 978-3-939057-02-4 *€ 36,00 / € 45,00*
GB

Merkblatt ATV-DVWK-M 197

Ausschreibung von Kanalreinigungsleistungen mit dem Hochdruckspülverfahren

Juni 2004, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-16-9 *€ 27,20 / € 34,00*
GB

Merkblatt DWA-M 207

Informations- und Kommunikationsnetzwerke für die Abwassertechnik

Juli 2007, 34 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-06-5 *€ 28,80 / € 36,00*

Merkblatt ATV-M 273

Einleiten und Einbringen von Rückständen aus Anlagen der Wasserversorgung in Abwasseranlagen

August 1999, 21 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-17-8 *€ 21,20 / € 26,50*

Zurückgezogene Merkblätter

Merkblatt ATV-M 101

Planung von Entwässerungsanlagen, Neubau-, Sanierungs- und Erneuerungsmaßnahmen

Mai 1996

ATV-Hinweise

Hinweis ATV-H 162

Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen

Dezember 1989, 6 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-74-7 *€ 13,60 / € 17,00*

Regelwerk digital

siehe Seite 11

Normen

DIN EN 752

NEU

Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

April 2008 **€ 190,80*

Die Norm legt Ziele für die Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden fest. Sie enthält Funktionsanforderungen zum Erreichen der Ziele öffentliche Gesundheit und Sicherheit, Gesundheit und Sicherheit des Betriebspersonals, Umweltschutz und nachhaltige Entwicklung sowie Grundsätze für Strategie und Vorgehensweise in Bezug auf Planung, Bemessung, Bau, Betrieb, Unterhalt und Sanierung.

DIN 1986-100

NEU

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke

Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056

Mai 2008 *€ 169,50*

Die Norm legt im Interesse der öffentlichen Sicherheit einheitliche technische Bestimmungen für Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Entwässerungsanlagen zur Ableitung von Abwasser in Gebäuden und auf Grundstücken fest. Sie gilt für Anlagen, die überwiegend mit Freispiegelleitungen betrieben werden. Anschlusskanäle werden in der Norm nicht behandelt. Die Nennweite des Anschlusskanals wird vom Kanalnetzbetreiber festgelegt.

Beuth Kommentar

NEU

Gebäude- und Grundstücksentwässerung – Planung und Ausführung – DIN 1986-100 und DIN EN 12056-4

F.-J. Heinrichs, B. Rickmann, K.-D. Sondergeld, K.-H. Störrlein

4. Auflage 2008, 444 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-410-16770-9, Beuth Verlag *€ 98,00*

Mit dem neuen komplexen technischen Regelwerk DIN 1986-100 und dem vorliegenden Kommentar steht den an der Planung, Bemessung und Ausführung von Entwässerungsanlagen Beteiligten nicht nur ein aktuelles Regelwerk zur Verfügung, sondern eine Fülle von zusätzlichen Informationen der technischen und rechtlichen Bestimmungen sowie von Hinweisen und Lösungsansätzen für die ordnungsgemäße Durchführung ihrer jeweiligen Aufgabenstellung. Zur Vollständigkeit für die Planung und Ausführung wurde DIN EN 12056-4 „Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden, Teil 4: Abwasserhebeanlagen, Planung und Bemessung" in diese Buchausgabe mit aufgenommen. Der neue Kommentar stellt die beiden Normen im Originaltext bereit.

*) DWA-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

DIN EN 1091

Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

Februar 1997 *€ 87,40

Gemeinschaftspublikation DIN EN 1091 / Arbeitsblatt DWA-A 116-1

Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden / Besondere Entwässerungsverfahren, Teil 1: Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

April 2005, 55 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-70-1 *€ 60,00 / € 75,00*
GB

(Die vollständigen Texte der DIN EN 1091 und des Arbeitsblattes DWA-A 116-1 sind in der Gemeinschaftspublikation abgedruckt.)

DIN EN 1295

Statische Berechnung von erdverlegten Rohrleitungen unter verschiedenen Belastungsbedingungen

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

September 1997 *€ 87,40

DIN EN 1610

Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

Oktober 1997 *€ 87,40

Beiblatt 1: Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

Verzeichnis einschlägiger Normen und Richtlinien (2/97)
Oktober 1997 *€ 43,40

Gemeinschaftspublikation DIN EN 1610 / Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 139

Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen / Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

Januar 2002, 60 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-69-6 *€ 60,00 / € 75,00*
GB

(Die vollständigen Texte der DIN EN 1610 und des Arbeitsblattes ATV-DVWK-A 139 sind in der Gemeinschaftspublikation abgedruckt.)

DIN EN 1671

Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

August 1997 *€ 68,60

Gemeinschaftspublikation DIN EN 1671 / Arbeitsblatt DWA-A 116-2

Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden / Besondere Entwässerungsverfahren, Teil 2: Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

September 2007, 41 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-13-3 *€ 48,00 / € 60,00*
GB

(Die vollständigen Texte der DIN EN 1671 und des Arbeitsblattes DWA-A 116-2 sind in der Gemeinschaftspublikation abgedruckt.)

DIN 1989

Regenwassernutzungsanlagen

Teil 1: Planung, Ausführung und Wartung

April 2002 *€ 87,40

Teil 2: Filter

August 2004 *€ 81,10

Teil 3: Regenwasserspeicher

August 2003 *€ 81,10

Teil 4: Bauteile zur Steuerung und Nachspeisung

August 2005 *€ 62,20

DIN EN 12889

Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

März 2000 *€ 75,10

DIN EN 13380

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für die Renovierung und Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen außerhalb von Gebäuden

Oktober 2001 *€ 68,60

DIN EN 13508

Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Februar 2004 *€ 68,60

Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion

mit Berichtigung 1, Juni 2007
September 2003 *€ 220,80

Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2 / Merkblätter ATV-M 143-2, ATV-DVWK-M 150 und M 152

Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Zustandserfassung und Datenaustausch

Dezember 2003, 232 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-97-9 *€ 184,00 / € 230,00*

(Die vollständigen Texte der DIN-Norm und der Merkblätter sind in der Anwenderhilfe abgedruckt.)

Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2 / Merkblatt DWA-M 149-2

Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion / Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion

Mai 2007, 151 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-79-6 *€ 158,40 / € 198,00*

(Die vollständigen Texte der DIN EN 13508-2 und des Merkblattes DWA-M 149-2 sind in der Gemeinschaftspublikation abgedruckt).

DIN EN 14654-1

Management und Überwachung von Reinigungsmaßnahmen in Abwasserkanälen und -leitungen Teil 1: Reinigung von Kanälen

Dezember 2005 *€ 75,10

*) DWA-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

DIN-Taschenbuch 13

Abwassertechnik 1
Gebäude- und Grundstücksentwässerung, Entwässerungsgegenstände
Normen

15. Auflage in Vorbereitung *auf Anfrage*

DIN-Taschenbuch 50

Abwassertechnik 2
Rohre und Formstücke für die Gebäudeentwässerung

9. Auflage 2000, 560 Seiten, DIN A5
ISBN 978-3-410-14782-4, Beuth Verlag *€ 103,80*

DIN-Taschenbuch 152

Abwassertechnik 4
Abwasserkanäle, erdverlegte Abwasserleitungen, Planung, Verlegung, Betrieb, Sanierung
Normen

8. Auflage in Vorbereitung *auf Anfrage*

DIN-Taschenbuch 259

Abwassertechnik 5
Rohre und Formstücke für Abwasserkanäle und erdverlegte Abwasserleitungen

4. Auflage 2007, 614 Seiten, DIN A5
ISBN 978-3-410-16363-3, Beuth Verlag *€ 142,00*

Weitere zu diesem Thema erhältliche Veröffentlichungen:

Kommentare

Kommentar zum Merkblatt ATV-M 101, Arbeitsblatt ATV-A 105 und ATV-A 106

Planung von Abwasseranlagen

Dr.-Ing. Rolf Pecher

November 2000, 102 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-70-3 *€ 73,20 / € 91,50*
PL

Kommentar zum Merkblatt DWA-M 115, Teile 1 bis 3

Indirekteinleitung nicht häuslichen Abwassers

Dr. Andrea Poppe und Dr. Friedrich Reinhold

September 2007, 121 Seiten, 4 Abbildungen, 5 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-07-2 *€ 89,60 / € 112,00*

Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-A 118

Hydraulische Berechnung von Entwässerungssystemen

Prof. Dr.-Ing. Theo G. Schmitt

September 2000, 61 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-61-1 *€ 55,60 / € 69,50*
PL

Kommentar zum Arbeitsblatt DWA-A 138

NEU

Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser

Dr.-Ing. Dieter Grotehusmann und Dr.-Ing. Richard W. Harms

August 2008, 97 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-76-8 *€ 54,40 / € 68,00*

Die im April 2005 erschienene Neufassung des Arbeitsblattes DWA-A 138 beschreibt die verschiedenen Möglichkeiten der Versickerung von Niederschlagswasser. Behandelt werden die rechtlichen und technischen Aspekte. Das Arbeitsblatt gibt dem Planer und Ausführenden Anleitungen zur Bemessung und Gestaltung der Versickerungsanlagen. Berücksichtigt werden qualitative und quantitative Planungsgrundsätze. Die verschiedenen Versickerungskonzepte werden vorgestellt. Außerdem enthält das Arbeitsblatt Hinweise zum Bau, Betrieb, zur Umsetzung und zu den Kosten von Versickerungsanlagen. Im Anhang werden Hinweise und Berechnungsbeispiele für dezentrale und zentrale/vernetzte Versickerungsanlagen aufgezeigt, ferner Verfahren zur Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit und rechtliche Grundlagen behandelt. Der Kommentar bietet Stadtplanern, Architekten, Landschaftsplanern und Bauingenieuren eine wertvolle Hilfestellung bei der Anwendung des Arbeitsblattes.

Kommentar zum Merkblatt ATV-M 143 Teil 2 und ATV-M 149

Feststellung und Beurteilung des Zustandes von Entwässerungssystemen

Dr.-Ing. Martin Keding und Dipl.-Ing. Holger Zinn-Naß

Februar 2001, 116 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-92-5 *€ 73,20 / € 91,50*
PL

(siehe auch Software „Kanalinspektions-Expert" Seite 20)

Kommentar zum Merkblatt DWA-M 143 Teil 14

Sanierungsstrategien

Dipl.-Ing. Manfred Fiedler, Dipl.-Ing. Michael Figge, Dr.-Ing. Klaus Hochstrate

Dezember 2007, 53 Seiten, 2 Abbildungen, 4 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-10-2 *€ 49,60 / € 62,00*

Themen / Arbeitsberichte

DWA-Themen

NEU

Abwasserentsorgung und Energierecht

September 2008, 85 Seiten, 15 Bilder, DIN A4
ISBN 978-3-940173-98-0 *€ 49,60 / € 62,00*

Die Auseinandersetzung mit energierechtlichen Rahmenbedingungen ist für alle unerlässlich, die eine Erhöhung der Energieeffizienz, optimierte Energiebeschaffung und Energieerzeugung anstreben. Zielsetzung des Themenbandes ist es, die Grundstrukturen des Energierechts aus Sicht der Abwasserentsorgung im Überblick darzustellen. Er gibt zunächst einen Überblick über Struktur und Inhalte energierechtlicher Rechtsquellen und erläutert anschließend rechtliche Einzelaspekte. Abschließend wird die Zukunft des Energierechts, d. h. die geplante Änderung bestehender Gesetze und die Einführung neuer Gesetze, beleuchtet. Im Detail werden die Erzeugung von Strom und der Ersatzstrombezug nach dem erneuerbaren Energiengesetz erläutert. Mit dem Leitfaden sollen alle Interessierten eingeladen werden, die Abwasserentsorgung durch die Brille des Energierechts und der Energiewirtschaft zu betrachten, um hierdurch mögliche Vorteile zu erlangen.

DWA-Themen

Abkopplungsmaßnahmen in der Stadtentwässerung

März 2007, 60 Seiten, 25 Abbildungen, 15 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-76-5 *€ 36,80 / € 46,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht
ad hoc-AG „Geographische Informationssysteme"

Geographische Informationssysteme in der Wasserwirtschaft

Oktober 2001, 29 Seiten, 6 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-76-4 *€ 14,80 / € 18,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht ES-1.3

Auswirkungen von Fremdwasser und Hinweise zum Erkennen kritischer Fremdwasserverhältnisse

März 2004, 16 Seiten, 3 Abbildungen, 1 Tabelle, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-937758-08-4 *€ 10,40 / € 13,00*

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Elektronische Medien

Software auf CD-ROM

NEU

Kanalinspektions-Expert

Durchführung und Beurteilung von Kanalinspektionen

Anwendung der Merkblätter DWA-M 149-2, DWA-M 149-3 und DWA-M 150-1

Version 1.1, November 2008

verfügbar in den Versionen:

- Schulung (Vorgänger: Kanalzustands-Expert)	*€ 80,00 / € 100,00*
- Standard (Vorgänger: Datenaustausch-Expert)	*€ 336,00 / € 420,00*
- Professional	*€ 600,00 / € 750,00*
- Update Schulung (für Kunden des Kanalzustands-Expert)	*€ 24,00 / € 30,00*
- Update Standard (für Kunden des Datenaustausch-Expert)	*€ 96,00 / € 120,00*
- Upgrade Schulung > Standard	*€ 256,00 / € 320,00*
- Upgrade Schulung > Professional	*€ 520,00 / € 650,00*
- Upgrade Standard > Professional	*€ 264,00 / € 330,00*

(Update-Abonnements siehe Seite 21)

Mehrplatzlizenzen siehe Seite 75.

Programmversionen:

Schulung

Diese Version enthält den offiziellen Schadenskatalog der DWA mit derzeit über 120 Schadensbildern und Videos zum Erlernen des Kodiersystems nach dem Merkblatt DWA-M 149-2. Weiterhin bietet die Software die Möglichkeit, mittels einer Selbsttestfunktion Bilder mit Hilfe eines intelligenten Kodeassistenten zu kodieren und die Kodierung mit den Vorgaben zu überprüfen. Diese Version ist als Hilfestellung für Kanalinspekteure zusammengestellt worden, um das Kodiersystem nach dem Merkblatt DWA-M 149-2 korrekt anzuwenden. Die Schulungsversion wird bei den KI-Kursen der DWA verwandt.

Standard

Die Standardversion enthält zusätzlich zur Schulungsversion die Möglichkeit der Datenbearbeitung und -prüfung von XML-Daten mit speziellen Editiermöglichkeiten von XML-Daten nach Merkblatt DWA-M 150-1. Zur Ansicht und Bearbeitung stehen verschiedene Werkzeuge wie Browseransicht, Tabellenansicht und ein intelligenter Editor mit Unterstützung durch Kodeassistenten und Bildansicht zur Verfügung. Ein wesentlicher Aspekt ist die Möglichkeit Daten zu überprüfen. Neben der Überprüfung auf korrekte Kodierung nach Merkblatt DWA-M 149-2 können die Daten auch inhaltlich auf verschiedene Aspekte (digitale Bilder vorhanden, Fahrgeschwindigkeit, Abgleich mit externen Stammdaten etc.) untersucht werden. Ferner umfasst diese Version Schnittstellen und Hilfestellung bei Erstellung von Referenzdaten und Schemadefinitionen nach Merkblatt DWA-M 150-1. Diese Version ist für Betreiber, Ingenieurbüros und Dienstleister konzipiert worden, die Daten von Kanalinspektionen mit geringem Aufwand bei hoher Qualität austauschen, prüfen und bearbeiten wollen. Ab der Version 1.1 gibt es jetzt die Möglichkeit Schacht- und Haltungsberichte auch als Sammelausdruck auszugeben.

Professional

Die Professionalversion enthält die Standardversion und bietet darüber hinaus die Möglichkeit Kanalinspektionen nach Merkblatt DWA-M 149-3 zu beurteilen. Die Software unterstützt den Ingenieur bei der Beurteilung intelligent mit Hilfen und übersichtlichen Darstellungen. Das Anwendungsbeispiel des Merkblattes ist als Standard voreingestellt. Diese Vollversion mit allen Modulen der Software Kanalinspektions-Expert steht für Betreiber und Ingenieurbüros zur Verfügung, die Kanalinspektionsergebnisse klassifizieren und bewerten.

In Abhängigkeit von der Programmversion sind die Merkblätter als PDF-Datei im Volltext hinterlegt.

Eine kostenlose Demoversion der Professionalversion mit einem XML-Beispieldatensatz kann auf der Internetseite der DWA unter der Adresse www.dwa.de heruntergeladen werden.

Update-Abonnements[1]

Für den Kanalinspektions-Expert sind weitere Module und eine ständige Anpassung an das geltende Regelwerk geplant. Damit Sie auch in Zukunft von allen Aktualisierungen und Weiterentwicklungen der Software (etwa zweimal jährlich) profitieren können, wird ein Abonnement angeboten. Die Laufzeit beginnt ab dem Bestelldatum für das laufende und folgende Kalenderjahr und verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht gekündigt wird.

Die Kosten der Update-Abonnements betragen:

- Schulung	*€ 24,00 / € 30,00*
- Standard	*€ 96,00 / € 120,00*
- Professional	*€ 160,00 / € 200,00*

1) Mindestlaufzeit des Abonnements: 2 Jahre

Systemvoraussetzungen: Betriebssystem Windows XP SP 2 oder Windows Vista, Arbeitsspeicher 256 MB RAM, ca. 150 MB freier Speicherplatz, Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768 Pixel (empfohlen).

Software auf CD-ROM

Kanalzustands-Expert

(Diese Software wird zukünftig durch die Software Kanalinspektions-Expert, Version Schulung ersetzt.)

Zustandstexte und -beispiele für Kanäle, Leitungen, Schächte und Bauwerke der Ortsentwässerung

Version 3.0.1, Dezember 2006 *€ 84,80 / € 106,00*

Die optische Inspektion ist ein wesentlicher Bestandteil des Kanalbetriebs. Sie dient zur Feststellung und Beurteilung des Istzustandes von Kanalisationen bzw. ihrer Teile, wie Haltungen, Bauteile und Bauwerke. Der digitale Schadenskatalog stellt eine breite Palette von Schäden an Kanälen bildlich und textlich dar. Die Software basiert auf dem Merkblatt ATV-M 143-2 (Stand 2001) und auf dem neuen Merkblatt DWA-M 149-2 in Verbindung mit der DIN EN 13508-2. Sie bietet sowohl den Betreibern von Kanalisationen als auch Fachfirmen und Ingenieurbüros eine wertvolle Hilfe bei der Durchführung der Zustandserfassung und Beurteilung der Schäden an Kanalisationen.

Vorteile des Programms sind das einfache Nachschlagen der Kurztexte, die Erläuterung durch Beispiele sowie die Möglichkeit, den Katalog durch Downloads im Internet stets aktuell zu halten.

Weitere Informationen sind im Internet unter www.prosystem-bau.de erhältlich.

Systemvoraussetzungen: Prozessor: Leistungsklasse Pentium IV, 256 MB RAM (empfohlen: 512 MB RAM), Festplatte mit mindestens 150 MB freiem Speicherplatz, empfohlene Grafikauflösung: 1024 x 768 Pixel, Windows 98 (Second Edition), Windows NT, Windows 2000 oder Windows XP

Software auf CD-ROM

Hydraulik-Expert

Hydraulische Berechnung von Kanälen und Sonderbauwerken in der Kanalisation

Berechnungsprogramm zur Anwendung der Arbeitsblätter DWA-A 110, ATV-A 111 und DWA-A 112

Version 2.0, Juli 2007

verfügbar in den Versionen:

- Evaluierung (zum Test der Software für 21 Tage)	*kostenfrei*
- Standard (Rohrhydraulik A 110)	*€ 156,00 / € 195,00*
- Rohrhydraulik, Sonderbauwerke (A 110, A 112)	*€ 380,00 / € 475,00*
- Professional (A 110, A 111, A 112)	*€ 600,00 / € 750,00*

sowie die entsprechenden Upgrates von den Versionen „Standard" und „Rohrhydraulik, Sonderbauwerke".

Von allen Versionen ist auch eine Bürolizenz verfügbar. *Preis auf Anfrage*

Mit dem Hydraulik-Expert wurde eine Software entwickelt, die auf die Inhalte der Arbeitsblätter DWA-A 110 (Grundsätze der Rohrhydraulik) und ATV-A 111 / DWA-A 112 (Hydraulik von Sonderbauwerken wie Überfälle, Abstürze, Düker u. ä.) abgestimmt ist. Hierdurch ist das Programm einerseits als Planungs- und Nachweiswerkzeug einsetzbar, andererseits wird die Nachvollziehbarkeit der in den Arbeitsblättern erläuterten Berechnungsgänge erleichtert.

In der Standardversion (A 110) stellt der Hydraulik-Expert ein Bindeglied zwischen den mittlerweile verbreiteten Kanalnetzmodellen und den in der Praxis häufig eingesetzten Rohrtabellen für Voll- und Teilfüllung dar. Die berechenbaren Querschnittsformen reichen über die Standardtypen Kreis, Ei, Maul und Rechteck bis hin zu exotischeren Profilen wie beispielsweise dem Drachen. Die Ergebnisse werden in Berichten (Detailbericht für ein Rohr, Ergebnisliste für mehrere Rohre oder in Tabellenform ähnlich der Steinzeugtabellen) zusammengefasst.

In den meisten Kanalnetzmodellen erfolgt die Berechnung der in ATV-A 111 und DWA-A 112 behandelten Sonderbauwerke mit vereinfachenden Ansätzen. Demgegenüber ermöglichst der Hydraulik-Expert in der Version Rohrhydraulik, Sonderbauwerke (A 110, A 112) die detaillierte hydraulische Berechnung und Nachweisführung für Düker (vereinfacht und detailliert), Absturzrinnen und Steilstrecken sowie Wirbelfallschächte.

Die Professionalversion (A 110, A 111, A 112) umfasst zusätzlich die Sonderbauwerke Überfälle und Entlastungsanlagen.

In der kostenlosen Evaluierungsversion steht der volle Programmumfang zum Testen zur Verfügung. Allerdings sind die Funktionen „Speichern" und „Drucken" nicht möglich. Laden Sie die Software von der Internetseite www.dwa.de oder www.sydro.de herunter oder fordern Sie bei der DWA eine CD-ROM an.

Systemvoraussetzungen: Prozessor Pentium III; Hauptspeicher: 256 MB (empfohlen: 512 MB); Freier Festplattenspeicher: 100 MB; Grafik: Auflösung: 1024 x 768 Pixel, Windows 98, 2000, XP oder Vista.

Software auf CD-ROM

Versickerungs-Expert

Software zur Bemessung von Versickerungsanlagen gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138

PC-Programm, Version 4.0, 2006 *€ 380,00 / € 475,00*

Update „Versickerungs-Expert"

Nur für Kunden der Vorgängerversionen *€ 158,40 / € 198,00*

Mit dem PC-Programm „Versickerungs-Expert" wird dem Planer ein praxisnahes Instrument zur schnellen und einfachen Lösung der Bemessungsaufgaben für die Flächenversickerung, Muldenversickerung, Rigolen- und Rohrversickerung, Schachtversickerung, Mulden-Rigolen-Versickerung und Versickerungsbecken gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138 „Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser" zur Verfügung gestellt.

Die Version 4.0 zeichnet sich durch folgende Verbesserungen aus:

- Ergänzung um die Mulden-Rigolen-Bemessung mit der Zielgröße Höhe
- Berücksichtigung einer Abflussdrossel beim Element Rigole
- Import von KOSTRA-Regendaten aus dem Programm KOSTRA-DWD mittels der Zwischenablage von Windows
- Anpassung der Bezeichnungen an das Arbeitsblatt DWA-A 138
- Überarbeitung der Ergebnisausgabe.

Ergänzt wird das Programm durch die Bemessung von Ableitungsrinnen nach den „Richtlinien zur Anlage von Straßen" (RAS-Ew) der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln.

Die Berechnungen können für verschiedene Varianten durchgeführt und die Ergebnisse direkt am Bildschirm verglichen werden. Umfangreiche Plausibilitätsprüfungen sichern die Resultate ab. Zur Dokumentation steht eine berichtsfertige Ausgabe mit Bekanntgabe der verwendeten Bemessungsformeln zur Verfügung. Aussagefähige Grafiken ergänzen die Präsentation der Berechnungsergebnisse. Eine komfortable Benutzeroberfläche und umfassende Hilfefunktionen gewährleisten die einfache Bedienung.

Fordern Sie kostenlos eine Demoversion an oder informieren Sie sich unter www.A138.de.

Die Auslieferung erfolgt durch die Ingenieurgesellschaft für Stadthydrologie mbH, Hannover.

Systemvoraussetzungen: Ein PC mit dem Betriebssystem Windows 9x, Windows XP, Windows 2000 oder Windows NT 4.0 erfüllt die Systemanforderungen.

Weitere Fachpublikationen

ATV-Handbuch

Planung der Kanalisation

1995, 4. Auflage, 619 Seiten mit 152 Abbildungen und 94 Tabellen ~~*€ 129,00*~~ *€ 69,00*

Neben einem Überblick über die geschichtliche Entwicklung der Abwasserableitung und dem Stand des Abwasserwesens in Deutschland werden die Rahmenbedingungen für den Entwurf und die Planung einer Kanalisation vorgestellt. Gesetzliche Grundlagen, technische Regelwerke, Abwasseranfall, Gewässergüteanforderungen, Kanalisationssysteme, hydraulische Bemessung sowie Honorare für Ingenieurleistungen sind Themen des Buches.

Abwasserableitung

Bemessungsgrundlagen, Regenwasserbewirtschaftung, Fremdwasser, Netzsanierung, Grundstücksentwässerung

Weiterbildendes Studium „Wasser und Umwelt", Bauhaus Universität Weimar

2006, 414 Seiten, 296 Abbildungen, 92 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-86068-283-8, Universitätsverlag Weimar *€ 57,00*

Siedlungswasserwirtschaft im ländlichen Raum – Teil Abwasserentsorgung

Weiterbildendes Studium „Wasser und Umwelt", Bauhaus-Universität Weimar

2007, 277 Seiten, 132 Abbildungen, 90 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-86068-310-1, Universitätsverlag Weimar *€ 40,00*

Demografischer Wandel – Herausforderungen und Chancen für die deutsche Wasserwirtschaft

NEU

2008, 280 Seiten, 107 Abbildungen, 8 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-02-7 *€ 31,20 / € 39,00*

Demografische Entwicklungen und ihre möglichen Folgen gewinnen für Politik, Wissenschaft und Gesellschaft zunehmend an Bedeutung. Daher muss auch die Wasserwirtschaft ihre Systeme den neuen Gegebenheiten anpassen und rechtzeitig die richtigen Weichenstellungen treffen. Im neuen DWA-Fachbuch sind die Beiträge namhafter Vertreter von Verbänden, Hochschulen, Betreibern und der öffentlichen Verwaltung dokumentiert, die das Thema von verschiedenen Standpunkten aus beleuchten. Der Leser erfährt, welche Wassertechnologie und welche angepasste Stadttechnik und Infrastruktur unter den Bedingungen des reduzierten Wasserverbrauchs und zum Teil überdimensionierter Kläranlagen, Leitungs- und Kanalnetze nachhaltig geeignet sind. Fallbeispiele aus Dresden, Leipzig, Magdeburg, Mannheim, dem Ruhrgebiet und dem Saarland zeigen, dass es technisch möglich ist, funktionsfähige Systeme zu erhalten oder auf- und auszubauen. Die Herausforderungen und Chancen liegen darin, dies wirtschaftlich und zukunftsorientiert zu tun.

Betrieb der Kanalisation

Dipl.-Ing. Lutz Barenthien

2005, 202 Seiten, 128 Abbildungen, 21 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-937758-35-0 *€ 23,20 / € 29,00*

Kanalablagerungen in der Mischkanalisation

Dipl.-Ing. Norma Kirchheim

2005, 560 Seiten, 198 Abbildungen, 91 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-937758-78-7 *€ 47,20 / € 59,00*

ATV-DVWK-Taschenbuch

Abwassertechnik

Juni 2001, 420 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-935669-15-3 *€ 63,20 / € 79,00*

WasserWirtschafts-Kurse L/6

Abwasserentsorgung im ländlichen Raum

Oktober 2005 in Kassel, 493 Seiten, 105 Abbildungen, 76 Tabellen, broschiert, DIN A5 *€ 41,60 / € 52,00*

WasserWirtschafts-Kurse M/1

Entwässerungskonzepte

März 2006 in Kassel, 529 Seiten, 165 Abbildungen, 64 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-22-2 *€ 41,60 / € 52,00*

Taschenbuch der Stadtentwässerung

Karl Imhoff, Klaus R. Imhoff und Norbert Jardin

30. Auflage 2007, 472 Seiten, gebunden, inkl. 1. Ausgabe (30 Seiten) als Faksimile
ISBN 978-3-8356-3094-9, Oldenbourg Industrieverlag *€ 44,00*

Das Baustellenhandbuch zum Bau von Abwasserleitungen und -kanälen

ATV-DVWK-Landesverband Nordrhein-Westfalen und NRW-Umweltministerium (Herausgeber)

2. überarbeitete Auflage 2003, 79 Seiten, 47 Farbfotos, 3 Bilder, 3 Tabellen, broschiert, DIN A5, mit CD-ROM *€ 28,80 / € 36,00*
GB

Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen

NEU

Bernd Goldberg

1. Auflage 2008, 204 Seiten, 80 Abbildungen, 57 Farbfotos, broschiert, 24 x 17 cm
ISBN 978-3-8027-2851-8, Vulkan-Verlag *€ 32,80*

Wie sind fachgerechte Dichtheitsprüfungen überhaupt durchzuführen? Welche Kriterien müssen dabei erfüllt werden? In welchen zeitlichen Abständen haben Prüfungen zu erfolgen? Nicht selten besteht ein erhebliches Kenntnisdefizit – sowohl bei den Fachleuten als auch bei den Eigentümern von Grundstücksentwässerungsanlagen. Die Antworten auf offene Fachfragen gibt dieses Buch. Kurz und prägnant stellt der Autor nicht nur die einschlägigen Normen und Regelwerke vor, sondern erläutert, wie Dichtheitsprüfungen vorzubereiten und durchzuführen sind. Zur Sicherung der fachmännischen und qualitätsgerechten Durchführung und Bewertung von Dichtheitsprüfungen wird ebenfalls erklärt, wer eine ordentliche Prüfung vornehmen kann und darf und was zu tun ist, um für die Anforderung von Dichtheitsprüfungen an Grundstücksentwässerungsanlagen eine ausreichende rechtliche Sicherheit zu schaffen.

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

Leistungsbereich 085: Rohrvortrieb

(Ersatz für Arbeitsblatt ATV-A 132)
1. Auflage März 1997, 76 Seiten
ISBN 978-3-410-87085-2 *€ 11,30*

Grabenloser Leitungsbau

Dietrich Stein

1. Auflage 2003, 1166 Seiten, Hardcover
ISBN 978-3-433-01778-4, Verlag Ernst & Sohn, Berlin *€ 199,00*
GB

(lieferbar auch in Englisch unter dem Titel „Trenchless Technology for Installation of Cables and Pipelines" zum Preis von € 120,00)

Tiefbaupraxis für Abwasserkanäle

Rolf Köhler (Herausgeber)

1. Auflage 2000, 254 Seiten
ISBN 978-3-8027-2838-9, Vulkan-Verlag GmbH *€ 36,81*

Praxis der Erd- und Oberflächenarbeiten beim Leitungsbau

NEU

Technisch sichere, rationelle und wirtschaftliche Planung und Ausführung

AGFW, DVGW, DWA (Herausgeber)

Von Rolf Esselbach

2., vollständig überarbeitete Auflage 2008,
193 Seiten, Hardcover, DIN A4 *€ 96,00*
DWA-Mitglieder: *€ 80,00*

Beim Bau von Versorgungsleitungen werden in der Regel die Leistungen für den Leitungsgrabenbau, die Rohrverlegung und die Wiederherstellung der Straßenoberfläche getrennt vergeben. Nur durch das Zusammenwirken der Beteiligten auf der Basis fundierter Kenntnisse und Erfahrungen kann die Stand- und Betriebssicherheit für die Versorgungsleitungen und den Baukörper gewährleistet werden. Neben den verschiedenartigen Bautechniken müssen auch die Materialeigenschaften der verwendeten Baustoffe und die vertraglich vereinbarten technischen Vorschriften und Normen bekannt sein und berücksichtigt werden. Das Fachbuch ist in drei Kapitel unterteilt, die sich am Ablauf der Arbeiten orientieren. Es werden zunächst die Grundlagen der Erdarbeiten behandelt, wobei die Erdbaustoffe und ihre mechanischen Kenngrößen im Vordergrund stehen. In den Kapiteln zwei und drei werden die Bauweisen für den Aushub, den Verbau und das Verfüllen bis zum Schließen der Straßenoberfläche beschrieben. Alle einschlägigen Regelwerke und Normen sind in das Fachbuch eingearbeitet.

Instandsetzung von Rohrleitungen
Band 2: Sanierung von Abwasserleitungen und -kanälen

Heinz W. Richter (Herausgeber)

2006, 365 Seiten, 226 Bilder, 40 Tabellen, gebunden, DIN A5
ISBN 978-3-8027-2731-3, Vulkan-Verlag GmbH *€ 56,00*

Grundlagen für den Betrieb von Kanalisationen

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

5. überarbeitete Auflage 2003, 434 Seiten
ISBN 978-3-924063-68-9 *€ 28,00 / € 35,00*

Kommunale Abwasserpumpwerke

Dieter Weismann und Theodor Gutzeit

2. Auflage 2006, 509 Seiten, gebunden, DIN A5
ISBN 978-3-8027-2843-3, Vulkan-Verlag GmbH *€ 59,00*

Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten, Gruben und Kanälen

Information für Führungskräfte und Planer im Abwasserwesen

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

2005, 32 Seiten, Format: 20 x 20 cm
ISBN 978-3-937758-92-3 *€ 8,00 / € 10,00*

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Baden-Württemberg (siehe Seite 67)

Arbeitsschutzkonzept für abwassertechnische Anlagen

Information für Führungskräfte und Planer im Abwasserwesen

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

2007, 44 Seiten, Format: 20 x 20 cm
ISBN 978-3-939057-97-0 *€ 8,00 / € 10,00*

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Baden-Württemberg (siehe Seite 67)

Praxiswissen Kanalinspektion

Fragen und Antworten für den Kanalinspekteur

Dipl.-Geogr. Andreas Benstem

2002, 187 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-936514-02-5 *€ 20,00 / € 25,00*

Öffentlichkeitsarbeit

Broschüre

Abwasser im Klartext

9. Auflage 2006, 20 Seiten, 20 x 20 cm, Schutzgebühr *€ 1,30*
GB

Broschüre

Die Reise in die Unterwelt
Klärchen klärt auf

11. Auflage 2007, 16 Seiten, 20 x 20 cm, ISBN 978-3-937758-52-7
Schutzgebühr *€ 1,30*
GB

ATV-DVWK-Poster

Gewässerschutz und Kanalisation

Format 70 x 100 cm *€ 12,75*

(siehe auch das Poster „Gewässerschutz und Kläranlage" Seite 69)

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

Arbeitsblätter

Arbeitsblatt ATV-A 106
Entwurf und Bauplanung von Abwasserbehandlungsanlagen

Oktober 1995, 21 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-22-3 *€ 20,80 / € 26,00*
GB / PL / CZ

Arbeitsblatt ATV-A 122
Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von kleinen Kläranlagen mit aerober biologischer Reinigungsstufe für Anschlusswerte zwischen 50 und 500 Einwohnerwerten

Juni 1991, 8 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-11-2 *€ 15,60 / € 19,50*
GB / PL / CZ

Arbeitsblatt ATV-A 126
Grundsätze für die Abwasserbehandlung in Kläranlagen nach dem Belebungsverfahren mit gemeinsamer Schlammstabilisierung bei Anschlusswerten zwischen 500 und 5.000 Einwohnerwerten

Dezember 1993, 11 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-14-3 *€ 16,40 / € 20,50*
GB / PL / CZ

(Neubearbeitung siehe Entwurf Arbeitsblatt DWA-A 226 rechte Spalte)

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 131
Bemessung von einstufigen Belebungsanlagen

Mai 2000, 44 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-41-3 *€ 35,60 / € 44,50*
GB / PL / CZ / HU

(siehe auch Software „Belebungs-Expert" Seite 32)

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 198
Vereinheitlichung und Herleitung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen

April 2003, 48 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-48-1 *€ 32,40 / € 40,50*
GB

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 199
Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen
Teil 1: Dienstanweisung für das Personal von Abwasseranlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 124, ATV-A 140-1, ATV-A 148, ATV-M 108, ATV-M 141)

Juli 2002, 28 Seiten, DIN A4, mit CD-ROM
ISBN 978-3-935669-99-3 *€ 34,40 / € 43,00*
GB

Arbeitsblatt DWA-A 199
Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen
Teil 2: Betriebsanweisung für das Personal von Kanalnetzen und Regenwasserbehandlungsanlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 140-1, ATV-A 148, ATV-M 108, ATV-M 141)

Juli 2007, 38 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-12-6 *€ 31,20 / € 39,00*
GB

Teil 3: Betriebsanweisung für das Personal von Abwasserpumpanlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 148, ATV-M 108, ATV-M 141)

Juni 2007, 45 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-01-0 *€ 38,40 / € 48,00*
GB

Teil 4: Betriebsanweisung für das Personal von Kläranlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 124, ATV-M 108, ATV-M 141)

August 2006, 79 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-41-3 *€ 45,60 / € 57,00*
GB

Arbeitsblatt ATV-A 200
Grundsätze für die Abwasserentsorgung in ländlich strukturierten Gebieten

Mai 1997, 26 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-26-1 *€ 27,60 / € 34,50*
PL / CZ / HU

Arbeitsblatt DWA-A 201
Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Abwasserteichanlagen

August 2005, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-84-8 *€ 22,40 / € 28,00*

(siehe auch Kommentar zum Arbeitsblatt DWA-A 262 und DWA-A 201 Seite 31)

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 202
Chemisch-physikalische Verfahren zur Elimination von Phosphor aus Abwasser

April 2004, 25 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-04-6 *€ 19,20 / € 24,00*
GB

Arbeitsblatt ATV-A 203
Abwasserfiltration durch Raumfilter nach biologischer Reinigung

April 1995, 14 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-36-5 *€ 20,80 / € 26,00*
GB

Arbeitsblatt DWA-A 226 (Entwurf)
Grundsätze für die Abwasserbehandlung in Belebungsanlagen mit gemeinsamer aerober Schlammstabilisierung ab 1.000 Einwohnerwerte

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 126)

November 2006, 32 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-51-2 *€ 27,60 / € 34,50*

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 251
Kondensate aus Brennwertkesseln

August 2003, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-74-0 *€ 20,40 / € 25,50*

Arbeitsblatt DWA-A 262
Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Pflanzenkläranlagen mit bepflanzten Bodenfiltern zur biologischen Reinigung kommunalen Abwassers

März 2006, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-12-3 *€ 24,00 / € 30,00*

(siehe auch Kommentar zum Arbeitsblatt DWA-A 262 und DWA-A 201 Seite 31)

Arbeitsblatt DWA-A 280

Behandlung von Schlamm aus Kleinkläranlagen in kommunalen Kläranlagen

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 123)

Oktober 2006, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-45-1 *€ 30,40 / € 38,00*

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 281

Bemessung von Tropfkörpern und Rotations-tauchkörpern

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 135)

September 2001, 23 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-29-0 *€ 22,00 / € 27,50*
GB / PL

Arbeitsblatt DWA-A 704

Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik

(vorher Merkblätter ATV-M 704 und ATV-DVWK-M 704, Teil 2)

April 2007, 68 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-71-0 *€ 49,60 / € 62,00*
GB

(siehe auch IQK-Ordner des DWA-Landesverbandes Baden-Württemberg Seite 55)

Merkblätter

Merkblatt DWA-M 103

Hochwasservorsorge für Abwasseranlagen

Dezember 2006, 57 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-63-5 *€ 41,60 / € 52,00*

Merkblatt DWA-M 114 (Entwurf)

NEU

Energie aus Abwasser – Wärme und Lageenergie

September 2008, 48 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-941089-27-3 *€ 29,60 / € 37,00*

Merkblatt DWA-M 115

Indirekteinleitung nicht häuslichen Abwassers Teil 1: Rechtsgrundlagen

November 2004, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-54-1 *€ 20,00 / € 25,00*

Teil 2: Anforderungen

Juli 2005, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-82-4 *€ 24,80 / € 31,00*

Merkblatt ATV-DVWK-M 115

Indirekteinleitungen nicht häuslichen Abwassers Teil 3: Praxis der Indirekteinleiterüberwachung

August 2004, 46 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-32-9 *€ 34,40 / € 43,00*

(siehe auch Kommentar zur Merkblattreihe DWA-M 115 Seite 19)

Merkblatt ATV-M 204

Stand und Anwendung der Emissionsminderungs-technik bei Kläranlagen – Gerüche, Aerosole

Oktober 1996, 54 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-29-2 *€ 32,40 / € 40,50*
GB / PL

Merkblatt ATV-M 205

Desinfektion von biologisch gereinigtem Abwasser

Juli 1998, 27 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-75-9 *€ 21,20 / € 26,50*
GB / PL

Merkblatt ATV-DVWK-M 206

Automatisierung der chemischen Phosphatelimination

November 2001, 25 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-47-4 *€ 34,80 / € 43,50*
GB

Merkblatt DWA-M 207

Informations- und Kommunikationsnetzwerke für die Abwassertechnik

Juli 2007, 34 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-06-5 *€ 28,80 / € 36,00*

Merkblatt DWA-M 209

Messung der Sauerstoffzufuhr von Belüftungs-einrichtungen in Belebungsanlagen in Reinwasser und in belebtem Schlamm

April 2007, 50 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-78-9 *€ 38,40 / € 48,00*

Merkblatt ATV-M 210

Belebungsanlagen mit Aufstaubetrieb

September 1997, 32 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-49-0 *€ 21,20 / € 26,50*
PL

Merkblatt DWA-M 211

NEU

Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken in kommunalen Kläranlagen

April 2008, 22 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-56-0 *€ 20,80 / € 26,00*

Bauwerke in kommunalen Kläranlagen bestehen zum überwiegenden Teil aus Stahlbeton. Sie sind den unterschiedlichsten Witterungseinflüssen, mechanischen sowie chemischen Beanspruchungen, Angriffen aus dem Grundwasser, dem Boden und dem Abwasser ausgesetzt. Um Kläranlagenbetreibern und Planungsbüros eine Hilfestellung bei der Auswahl der richtigen Instandhaltungs- und Instandsetzungsmaßnahmen zu bieten, enthält das Merkblatt einen zusammenfassenden Überblick über mögliche schädliche Einwirkungen auf Beton- und Stahlbetonbauwerke sowie geeignete Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen. Es werden Hinweise zu besonders beanspruchten Bauteilen, wie z. B. Räumerlaufbahnen, Faulbehältern oder abgedeckten Klärbecken gegeben. Das Merkblatt gibt weiterhin Erläuterungen zur Planung und Ausführung von Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen. Darüber hinaus werden Anforderungen an die ausführenden Unternehmen und an Wartungskonzepte formuliert.

Merkblatt DWA-M 212

NEU

Technische Ausrüstung von Faulgasanlagen auf Kläranlagen

April 2008, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-59-1 *€ 25,60 / € 32,00*

Bei der Faulung von Schlämmen, die auf Kläranlagen anfallen, entsteht Biogas bzw. Faulgas, das als Sekundärenergieträger weiter verwendet werden kann. Hierfür kommen Heizkessel zur Wärmeerzeugung oder Blockheizkraftwerke in Frage, die neben Wärme auch mechanische und elektrische Energie erzeugen. Da von Einrichtungen für die Gaserzeugung, Speicherung, Verteilung und Nutzung erhebliche Gefahren ausgehen können, müssen diese fachgerecht errichtet und betrieben werden. Das Merkblatt behandelt die wesentlichen maschinen-, elektro- und sicherheitstechnischen Aspekte für Bau und Betrieb von Faulgasanlagen. Der Aufbau einer Faulgasanlage sowie die einzelnen Komponenten werden mit ihren spezifischen sicherheitstechnischen Anforderungen erläutert. Ein eigener Abschnitt widmet sich dem Brand- und Explosionsschutz. Auch auf Prüfungen des sicheren Zustandes der gesamten Faulgasanlage bei Inbetriebnahme und wesentlichen Änderungen sowie auf wiederkehrende Prüfungen wird eingegangen.

Merkblatt DWA-M 213-1

Planung und Bau der Elektrotechnik auf Anlagen der Abwassertechnik, Teil 1: Allgemeine Planungs- und Baugrundlagen

November 2007, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-27-0 *€ 22,40 / € 28,00*

Merkblatt ATV-M 250

Maßnahmen zur Sauerstoffanreicherung von Oberflächengewässern

September 1985, 39 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-50-1 *€ 20,00 / € 25,00*

Merkblatt ATV-M 252

Empfehlungen zur Gestaltung von Stromlieferungsverträgen für Kläranlagen

Juli 1997, 10 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-56-8 *€ 11,60 / € 14,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 253

Automatisierungs- und Leittechnik auf Abwasseranlagen

Mai 2000, 44 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-40-6 *€ 35,60 / € 44,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 256

Anforderungen an Betriebsmesseinrichtungen auf Kläranlagen

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Februar 2001, 9 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-94-9 *€ 14,40 / € 18,00*

Teil 2: Anforderungen an Sauerstoffmesseinrichtungen

Februar 2001, 6 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-95-6 *€ 14,40 / € 18,00*

Teil 3: Anforderungen an Leitfähigkeitsmesseinrichtungen

Februar 2001, 5 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-96-3 *€ 14,40 / € 18,00*

Teil 4: Anforderungen an Einrichtungen zur Messung des pH-Wertes und des Redox-Potentials

Februar 2001, 6 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-97-0 *€ 14,40 / € 18,00*

Teil 5: Anforderungen an Einrichtungen zur Bestimmung des Trockensubstanzgehaltes

Februar 2001, 6 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-98-7 *€ 14,40 / € 18,00*

Teil 6: Anforderungen an Messeinrichtungen zum Messen und Überwachen von Füllständen

Februar 2001, 6 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-39-3 *€ 14,40 / € 18,00*

Teil 7: Anforderungen an Einrichtungen zur Messung der Trübung

Februar 2001, 6 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-98-0 *€ 14,40 / € 18,00*

Gesamtwerk ATV-DVWK-M 256

Serienpreis beim Erwerb der Teile 1 bis 7 *€ 76,40 / € 95,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 260

Erfassen, Darstellen, Auswerten und Dokumentieren der Betriebsdaten von Abwasserbehandlungsanlagen mit Hilfe der Prozessdatenverarbeitung

Juli 2001, 125 Seiten, DIN A4, mit CD-ROM
ISBN 978-3-933707-77-2 *€ 86,80 / € 108,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 263

Empfehlungen zum Korrosionsschutz von Stahlteilen in Abwasserbehandlungsanlagen durch Beschichtungen und Überzüge

Juli 2003, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-73-3 *€ 19,60 / € 24,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 264

Messung des Durchflusses von Biogas aus der anaeroben Stabilisierung von Klärschlamm

September 2003, 23 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-78-8 *€ 21,20 / € 26,50*

Merkblatt ATV-DVWK-M 265
Regelung der Sauerstoffzufuhr beim Belebungsverfahren
März 2000, 23 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-35-2
€ 18,40 / € 23,00
GB

Merkblatt ATV-M 266
Steuern und Regeln des Trockensubstanzgehaltes beim Belebungsverfahren
Juni 1997, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-58-2
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-M 267
Radioaktivität in Abwasser und Klärschlamm
August 1995, 56 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-59-4
€ 26,80 / € 33,50

Merkblatt DWA-M 268
Steuerung und Regelung der Stickstoffelimination beim Belebungsverfahren
Juni 2006, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-18-5
€ 32,80 / € 41,00

Merkblatt DWA-M 269
NEU
Prozessmessgeräte für Stickstoff, Phosphor und Kohlenstoff in Abwasserbehandlungsanlagen
März 2008, 54 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-52-2
€ 36,80 / € 46,00
GB

Welche Anforderungen Online-Messeinrichtungen in Abwasserbehandlungsanlagen für die unterschiedlichen Einsatzzwecke erfüllen sollten, wird im vorliegenden Merkblatt beschrieben. Grundsätzlich kann zwischen Messsystemen, die ausschließlich Überwachungsfunktionen übernehmen und Systemen, die in Steuer- und Regelungsaufgaben eingebunden sind, unterschieden werden. Ein weiterer Unterschied betrifft die Probenahme, die bei Systemen, die direkt im Medium messen (In-situ-Messung), entfällt. Weiterhin gibt das Merkblatt Hinweise zur Probenzuführung und -aufbereitung. Es beschreibt die Messverfahren zur Bestimmung von Stickstoff- und Phosphorverbindungen sowie der organischen Kohlenstoffbelastung in Form des BSB, CSB, TOC, DOC und SAK. Darüber hinaus enthält es Informationen zur Überwachung bzw. Qualitätssicherung und Dokumentation der Messwerte. Auch Aussagen über die Kostenbewertung werden getroffen. Damit erhalten Hersteller, Planer und Betreiber von Abwasseranlagen sowie Behörden Hinweise für den zuverlässigen Betrieb der Analysatoren und der dazugehörigen Peripherie.

Merkblatt ATV-M 270
Entsorgung von Inhalten mobiler Toiletten mit Sanitärzusätzen (Chemietoiletten)
Mai 1997, 11 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-54-4
€ 21,20 / € 26,50
E / F

Merkblatt ATV-M 271
Personalbedarf für den Betrieb kommunaler Kläranlagen
September 1998, 26 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-52-0
€ 32,40 / € 40,50
AR

Merkblatt ATV-M 273
Einleiten und Einbringen von Rückständen aus Anlagen der Wasserversorgung in Abwasseranlagen
August 1999, 21 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-17-8
€ 21,20 / € 26,50
GB

Merkblatt ATV-M 274
Einsatz organischer Polymere in der Abwasserreinigung
November 1999, 19 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-16-1
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 275
Rohrleitungen für den Bereich der technischen Ausrüstung von Kläranlagen
Mai 2001, 37 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-83-4
€ 21,20 / € 26,50
GB

Zurückgezogene Hinweise

Hinweis ATV-H 259
Auf Kläranlagen Stromkosten sparen!
Februar 1988

Regelwerk digital

siehe Seite 11

Normen

DIN EN 858

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten (z. B. Öl und Benzin)

Teil 1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Güteüberwachung mit Änderung A1

konsolidierte Fassung, Februar 2005 *€ 119,00

Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung

Oktober 2003 *€ 75,10

DIN 1999-100

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten

Teil 100: Anforderungen für die Anwendung von Abscheideranlagen nach DIN EN 858-1 und DIN EN 858-2

Oktober 2003 € 68,60

DIN 1999-101 (Entwurf) NEU

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten

Teil 101: Zusätzliche Anforderungen an Abscheideranlagen nach DIN EN 858-1, DIN EN 858-2 und DIN 1999-100 für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Biodiesel bzw. Fettsäure-Methylester (FAME)

Februar 2008 € 37,10

Im Zuge der Verwendung von alternativen Kraftstoffen wurde festgestellt, das Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach den DIN EN 858-1, DIN EN 858-2 und DIN 1999-100 nicht die Anforderungen für den Betrieb mit Biodieselanteilen erfüllen. Wesentliche Grundlagen für die Erarbeitung dieser Norm waren Ergebnisse aus Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zu baulichen Anforderungen (Dichtheit, Materialbeständigkeit), aber auch Fragen der Auslegung von Abscheidern für Leichtflüssigkeiten. Die Norm legt zusätzliche Anforderungen an Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Biodiesel bzw. Fettsäure-Methylester (FAME) fest.

DIN EN 1085

Abwasserbehandlung – Wörterbuch; Dreisprachige Fassung

Mai 2007 *€ 154,60

DIN EN 1825

Abscheideranlagen für Fette

Teil 1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Güteüberwachung

Dezember 2004 *€ 108,80

Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung

Mai 2002 *€ 81,10

DIN 4261

Kleinkläranlagen

Teil 1: Anlagen zur Abwasservorbehandlung

Dezember 2002 € 62,20

DIN EN 12255

Kläranlagen

Teil 1: Allgemeine Baugrundsätze

April 2002 *€ 75,10

Teil 3: Abwasservorreinigung

März 2001 *€ 43,40

Teil 4: Vorklärung

April 2002 *€ 43,40

Teil 5: Abwasserbehandlung in Teichen

Dezember 1999 *€ 43,40

Teil 6: Belebungsverfahren

April 2002 *€ 56,10

Teil 7: Biofilmreaktoren

April 2002 *€ 56,10

Teil 8: Schlammbehandlung und -lagerung

Oktober 2001 *€ 62,20

Teil 9: Geruchsminderung und Belüftung

April 2002 *€ 68,60

Teil 10: Sicherheitstechnische Baugrundsätze

März 2001 *€ 56,10

Teil 11: Erforderliche allgemeine Angaben

Juli 2001 *€ 56,10

Teil 12: Steuerung und Automatisierung

Dezember 2003 *€ 62,20

Teil 13: Chemische Behandlung, Abwasserbehandlung durch Fällung/Flockung

April 2003 *€ 62,20

Teil 14: Desinfektion

März 2004 *€ 68,60

Teil 15: Messung der Sauerstoffzufuhr in Reinwasser in Belüftungsbecken von Belebungsanlagen

April 2004 *€ 68,60

Teil 16: Abwasserfiltration

Dezember 2005 *€ 62,20

DIN EN 12566

Kleinkläranlagen für bis zu 50 Einwohnerwerte (EW)

Teil 1: Werkmäßig hergestellte Faulgruben

Mai 2004 *€ 87,40

Teil 3: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser

Oktober 2005 *€ 104,00

Teil 3/A1: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser (Entwurf) NEU

September 2008 *€ 43,40

*) DWA-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

In der Europäischen Norm werden Anforderungen an vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser einschließlich solchem aus Gaststätten und Gewerbebetrieben für Gruppen von bis zu 50 Personen sowie Prüfverfahren, die Kennzeichnung und die Konformitätsbewertung festgelegt. Zu dieser Norm ist ein Änderungs-Entwurf ausgearbeitet worden, der der Öffentlichkeit zur Stellungnahme vorgelegt wird. Der Entwurf enthält Änderungen zu den Abschnitten Bemessung, Deklaration der Reinigungsleistung, Technische Angaben, Probenanalyse, Prüfbericht, Anwendung und zutreffende Eigenschaften, Verfahren zu Beschleunigung der Konformität der Anlagen, System der Konformitätsbescheinigung sowie CE-Kennzeichnung.

Teil 4: Bausätze für vor Ort einzubauende Faulgruben

NEU

Januar 2008 **€ 56,10*

Die Norm legt die Anforderungen an vor Ort einzubauende Faulgruben aus vorgefertigten Bausätzen und, sofern zutreffend, der zugehörigen Ausrüstung fest, die außerhalb von Gebäuden für die Teilbehandlung von häuslichem Schmutzwasser von einer Einwohnerzahl von bis zu 50 EW verwendet werden. Enthalten sind Festlegungen zu Rohrdurchmessern, Lastannahmen, Wasserdichtheit, Kennzeichnung und Konformitätsbewertung. Die vorliegende Norm gilt nicht für Faulgruben, in denen ausschließlich Grauwasser behandelt wird.

Teil 6: Vorgefertigte Anlagen für die weitergehende Behandlung des aus Faulgruben ablaufenden Abwassers (Entwurf)

NEU

November 2008 **€ 93,80*

Teil 7: Im Werk vorgefertigte Einheiten für einen dritten Reinigungsteil (Entwurf)

September 2006 **€ 81,10*

DIN-Fachbericht CEN/TR 12566-2

Kleinkläranlagen für bis zu 50 Einwohnerwerte (EW)

Teil 2: Bodeninfiltrationssysteme

Februar 2007, 53 Seiten, DIN A4 **€ 104,00*

DIN-Taschenbuch 138

Abwassertechnik 3 Kläranlagen, Normen

6. Auflage 2003, 448 Seiten, DIN A5
ISBN 978-3-410-15609-3, Beuth Verlag *€ 85,40*

Weitere zu diesem Thema erhältliche Veröffentlichungen:

Kommentare

Kommentar zum Merkblatt ATV-M 101, Arbeitsblätter ATV-A 105 und ATV-A 106

Planung von Abwasseranlagen

Dr.-Ing. Rolf Pecher

November 2000, 102 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-70-3 *€ 73,20 / € 91,50*
PL

Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 131 und Merkblatt ATV-M 210

Bemessung von Belebungs- und SBR-Anlagen

Prof. Dr.-Ing. Rolf Kayser

Mai 2001, 122 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-14-6 *€ 55,60 / € 69,50*
PL

*) DWA-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

Kommentar zu den Arbeitsblättern DWA-A 262 und DWA-A 201

Naturnahe Abwasserbehandlung in Pflanzenkläranlagen und Teichkläranlagen

Dr.-Ing. Jens Nowak und Bodo Heise

Oktober 2007, 85 Seiten, 37 Abbildungen, 9 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-21-8 *€ 59,20 / € 74,00*

Themen / Arbeitsberichte

DWA-Themen

NEU

Neuartige Sanitärsysteme

Dezember 2008, 333 Seiten, 70 Bilder, 91 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-941089-37-2 *€ 68,00 / € 85,00*

Bei neuartigen Sanitärsystemen wird die Wiederverwendung von Wasser und die Verwertung von Abwasserinhaltsstoffen angestrebt. Grundgedanke dieser ressourcen-orientierten Sanitärsysteme ist die getrennte Erfassung und gezielte Behandlung von Teilströmen aus zu Wohnzwecken genutzten Anlagen oder ähnlichen Herkunftsbereichen. Ziel des Themenbandes ist es, die Überlegungen und Erfahrungen zu neuartigen Sanitärsystemen systematisch darzustellen, Hilfestellungen für die Bewertung und Auswahl von Systemen und deren Integration in bestehende Systeme zu geben und Forschungs- und Entwicklungsbedarf aufzuzeigen. Der Fokus des Themenbandes liegt auf der Anwendung der Systeme in Europa, legt aber zudem die Grundlagen für eine Übertragung auf andere Teile der Welt.

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-5.1

Überlegungen zu einer nachhaltigen Siedlungswasserwirtschaft

Januar 2002, 40 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-77-1 *€ 20,40 / € 25,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht KA-5

Vorklärbecken in modernen Kläranlagen

August 2003, 19 Seiten, 1 Bild, 1 Tabelle, DIN A4
ISBN 978-3-924063-56-6 *€ 12,40 / € 15,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht KA-8

Optimierungsmöglichkeiten der weitergehenden Nitrifikation und Denitrifikation

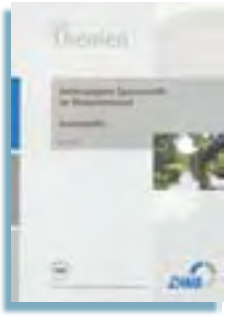
September 2001, 18 Seiten, 8 Bilder, 1 Tabelle, DIN A4
ISBN 978-3-935669-68-9 *€ 10,80 / € 13,50*

DWA-Themen

NEU

Anthropogene Spurenstoffe im Wasserkreislauf - Arzneistoffe

Mai 2008, 85 Seiten, 32 zumeist farbige Bilder, 15 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-74-4 *€ 51,20 / € 64,00*



Moderne analytische Methoden ermöglichen den Nachweis geringer Konzentrationen von anthropogenen Spurenstoffen im Wasser, wie z. B. Arzneimittel und hormonell wirkende Substanzen. Das Vorkommen von Pharmaka in unseren Gewässern ist unstrittig und wurde an mehreren Beispielen nachgewiesen. Natürliche und technische Barrieren sorgen jedoch dafür, dass Rückstände von anthropogenen Spurenstoffen im Trinkwasser bis auf Weiteres keinen unmittelbaren Anlass zu gesundheitlicher Besorgnis geben. Unmittelbarer Handlungsbedarf besteht jedoch zum Schutz der aquatischen Lebensgemeinschaften. Der Themenband beleuchtet die Methoden zur Bewertung der Human- und Ökotoxikologie von Arzneistoffen und zeigt mögliche Gefährdungspotenziale, Handlungsmöglichkeiten und den Forschungsbedarf zur Vermeidung anthropogener Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt auf. Außerdem macht er auf nationale und europäische Regelungs- und Gesetzeslücken, beispielsweise in der Wasserrahmenrichtlinie, aufmerksam.

ATV-DVWK-Arbeitsbericht KA-8.2

Kennzahlen zur gezielten P-Elimination in kommunalen Kläranlagen

Oktober 2003, 33 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-76-4 *€ 14,80 / € 18,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht KA-12

Hinweise zur Anwendung von Kennzahlen für Abwasserreinigungsanlagen

2003, 58 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-40-5 *€ 29,60 / € 37,00*

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Elektronische Medien

Software auf CD-ROM

Belebungs-Expert

Berechnungsprogramm zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 131

Version 1.52 vom 23.3.2007
ISBN 978-3-933707-71-0
GB *€ 144,00 / € 180,00*

Das PC-Programm „Belebungs-Expert" ist das Berechnungsprogramm zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 131 „Bemessung von einstufigen Belebungsanlagen", das im Mai 2000 herausgegeben wurde. Mit Hilfe des PC-Programms können die im Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 131 aufgeführten Berechnungen schnell und unkompliziert an die eigenen Bedürfnisse angepasst und korrekt berechnet werden. Das Programm ist daher eine optimale Unterstützung der täglichen Arbeit.

Die CD-ROM kann als Testversion kostenlos angefordert oder im Internet unter www.BEXPERT.gfroese.de kostenlos heruntergeladen werden. Nach der kostenpflichtigen Registrierung als lizenzierter Anwender ist eine vollwertige Nutzung der CD-ROM möglich.

Eine englischsprachige Fassung des Programms „Activated Sludge-Expert" ist ebenfalls verfügbar.

Systemvoraussetzungen: Pentium-Prozessor mit 100 MHz, Grafikauflösung 800 x 600 dpi, 64 K Farben, 32 MB RAM Arbeitsspeicher, mind. 15 MB Festplattenkapazität, Windows 95, 98 und NT 4.0.

Multimediapaket

Prozessüberwachung von Belebungsanlagen durch mikroskopische Schlammuntersuchung

Dick H. Eikelboom

Handbuch

2000, 165 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-76-5 *€ 81,60 / € 102,00*

CD-ROM

ISBN 978-3-933707-58-1 ~~*€ 608,30 / € 869,00*~~ *€ 239,20 / € 299,00*

Der Belebtschlammprozess wird in großem Maßstab für die Reinigung von Abwasser eingesetzt. Prozessstabilität und Ablaufqualität hängen stark von der Zusammensetzung der Biozönose in einer Belebungsanlage ab. Betriebsprobleme wie Blähschlamm oder Schaumbildung entstehen, wenn die „falschen" Mikroorganismen im Schlamm überhand nehmen. Die mikroskopische Schlammuntersuchung ist daher für die Prozessüberwachung und einen stabilen Anlagenbetrieb absolut notwendig.

Das Multimedia-Paket zur Biologie von belebtem Schlamm enthält nicht nur die Beschreibung der mikroskopischen Techniken auf dem neuesten Stand, es werden auch Lösungsvorschläge für die meisten Betriebsprobleme angeboten. Es besteht aus einer CD-ROM und einem Handbuch, die zwar getrennt genutzt werden können, aber gerade in der Kombination zu einem einzigartigen Werkzeug für Betriebspersonal, Techniker und Anlagenplaner wird. Das Handbuch befasst sich mit der Theorie, die weiter erklärt und auf einer CD-ROM durch 75 min Tonaufnahmen, fast 100 kurze Videos, über 650 Fotos und mehrere Animationen visualisiert wird. Mit diesem Paket stehen diesem Personenkreis alle Informationen, die in den letzten 20 Jahren zur Biologie des Reinigungsprozesses erarbeitet wurden, in übersichtlicher Weise zur Verfügung. Daneben stellt es auch ein einzigartiges Trainings- und Schulungsinstrument dar.

Das Multimedia-Paket ist entstanden durch Kooperation zwischen ASIS (Belebtschlamm-Informationssysteme), der TNO MEP (TNO Institut für Umwelt, Energie und Prozessinnovation) sowie der STOWA (ein Kooperationsverbund der Behörden, denen die Verwaltung von Wasserangelegenheiten in den Niederlanden obliegt: d.h. Staat, Provinzen und Wasserverbände). ASIS (www.asissludge.com) besitzt das Copyright über das gesamte Werk. Die deutsche Ausgabe ist allerdings nur über die DWA erhältlich.

Systemvoraussetzungen: Pentium 3 Prozessor, 128 MB RAM Arbeitsspeicher, 16 bit VGA-Farbmonitor (800 x 600 pixels), CD-ROM-Laufwerk mit 8fach Geschwindigkeit, 16 bit Soundkarte mit Boxen, 32 MB Videokarte, Windows 95/98/2000/XP/Vista (bei unvollständiger Installation), Windows NT 4.0 mit Service Pack 6 oder höher, Soundblaster PCI 128, Windows Media Player Version 6.4 oder höher, Microsoft Mediaplayer.

Software

Hirthammer DigitalesBetriebsTagebuch für Abwasseranlagen

NEU

Führen Sie Ihre Betriebsaufzeichnungen nach neuestem Stand:

Dauerlizenz für Kläranlagen ohne Faulbehälter, einmalig:	*€ 1.950,00*
Dauerlizenz für Kläranlagen mit Faulbehälter, einmalig:	*€ 2.100,00*
Dauerlizenz für naturnahe Abwasseranlagen (Abwasserteiche), einmalig:	*€ 790,00*
Updates jeweils bei Bedarf:	*kostenpflichtig*
Jahreslizenz für Kläranlagen ohne Faulbehälter, Mindestnutzungsdauer 3 Jahre, pro Jahr:	*€ 345,00*
Jahreslizenz für Kläranlagen mit Faulbehälter, Mindestnutzungsdauer 3 Jahre, pro Jahr:	*€ 390,00*
Jahreslizenz für naturnahe Abwasseranlagen (Abwasserteiche), Mindestnutzungsdauer 3 Jahre, pro Jahr:	*€ 150,00*
Updates von Regelwerksänderungen inkl. Technische Updates jeweils bei Bedarf	*kostenpflichtig*
Schnittstellenprogrammierung für Leitsystemdatenübernahme:	*nach Aufwand*
Testversion als freischaltbare, zeitlich begrenzt nutzbare Vollversion:	*kostenlos*

Die Testversion enthält ein ausführliches Benutzerhandbuch. Einige Funktionen sind erst nach Freischaltung bei Lizenzerwerb nutzbar (Formatierungen, Druckmodus, etc.).

Seit 2003 erfreut sich das Hirthammer PC-Betriebstagebuch auf MS-Excel-Basis stets wachsender Beliebtheit. Mit den neuen Anforderungen an die zu verwaltenden Datenmengen und die technische Entwicklung wurde das Betriebstagebuch gründlich überarbeitet und auf eine neue Basis gestellt. Die brandneue Version 2008 bietet Ihnen neben den inhaltlichen Neuerungen wie Frachten, separater Schlammteil u. v. m. einen wesentlich höheren Bedienungs- und Nutzungskomfort durch integrierte Datenbanktechnik. Die neue Version ist jetzt auch unter Microsoft VISTA einsetzbar und bietet den direkten Zugriff auch auf Daten früherer Jahre. Weitere Vorteile des DigitalenBetriebsTagebuchs sind u.a.:

- Vom Hersteller des gedruckten Betriebstagebuches entwickelt und gepflegt von Autoren, die maßgeblich die Regeln und Vorschriften zur Führung der Betriebsaufzeichnungen mitentwickeln
- Problemlose Umstellung vom gedruckten zum EDV-geführten Betriebstagebuch durch fast identischen Aufbau der Tabellenblätter
- Einfache Handhabung im täglichen Gebrauch, da Excel-basiert
- Große Flexibilität in Bezug auf Änderungen (Formeln, Farbe. Formate, usw.), Ergänzungen (zusätzliche Spalten mit Formeln, etc. und Zusatznutzen (Möglichkeit der Einbindung eigener Tabellenblätter, z. B. Wartungsplan, Betriebsstundenzähler, usw.)
- DWA-geprüft und empfohlen, Regelwerkskonform und behördlich anerkannt
- Möglichkeit zur Anbindung an Prozessleitsysteme durch individuelle Schnittstellenprogrammierung
- Einfache Datensicherung (komprimiert) auf DVD, CD, ZIP-Laufwerk, USB-Stick, usw.
- Immer auf dem neuesten Stand durch ständige Pflege und Aktualisierung

Bestellen Sie Ihre kostenlose DigitalesBetriebsTagebuch-Version zum unverbindlichen Testen per E-Mail bei: info@hirthammer.de

Systemvoraussetzungen: Handelsüblicher PC mit Betriebssystem Windows 98, ME, NT, 2000, XP oder Vista, Microsoft Excel 97, 2000, XP, 2008), Drucker (vorzugsweise A3 mit Endlospapier), CD-ROM-Laufwerk oder USB-Schnittstelle.

Weitere Fachpublikationen

ATV-DVWK-Taschenbuch

Abwassertechnik

Juni 2001, 420 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-935669-15-3 *€ 63,20 / € 79,00*

ATV-Handbuch

Betriebstechnik, Kosten- und Rechtsgrundlagen der Abwasserreinigung

1995, 4. Auflage, 740 Seiten mit 365 Abbildungen ~~*€ 149,00*~~ */ € 69,00*

Gestiegene Anforderungen an die Abwasserreinigung mit erhöhten Qualitätsansprüchen, transparenter Betriebsführung u.a.m. verbunden mit der Forderung nach Optimierung der Kosten für Bau- und Betrieb haben eine Überarbeitung des Handbuches erforderlich gemacht. In diesem Band werden auch zuvor nur am Rande gestreifte Themen behandelt, wie Mess- und Regeltechnik, Automatisierung und Prozessdatenverarbeitung, deren Planung und Ausführung sowie die Grenzen ihres sinnvollen Einsatzes.

Abwasserbehandlung

Gewässerbelastung, Bemessungsgrundlagen, Mechanische Verfahren, Biologische Verfahren, Reststoffe aus der Abwasserbehandlung, Kleinkläranlagen

Weiterbildendes Studium „Wasser und Umwelt", Bauhaus-Universität Weimar

2006, 312 Seiten, 191 Abbildungen, 85 Tabellen, broschiert, DIN A4, mit CD-ROM
ISBN 978-3-86068-272-2, Universitätsverlag Weimar *€ 68,00*

Betriebsstörungen auf Kläranlagen

Vorbeugung, Vorsorge, Ursachen, Erkennung und Bekämpfung von Betriebsstörungen auf mechanisch-biologischen Kläranlagen

Dr. Volkmar Neitzel, Dr. Edgar Tschech

2007, 657 Seiten, 112 Abbildungen, 86 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-85-7 *€ 55,20 / € 69,00*

Praxisleitfaden Funktionsstörungen auf Kläranlagen

NEU

Systematische Ursachensuche und Behebung von Funktionsstörungen
Dr.-Ing. Peter Baumann, Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Krauth, Dr.-Ing. Werner Maier, Dr.-Ing. Manfred Roth
DWA-Landesverband Baden-Württemberg

Juni 2008, 138 Seiten, 10 Ablaufdiagramme, 2 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-940173-46-1 *€ 28,00 / € 35,00*

Funktionsstörungen auf Abwasserreinigungsanlagen haben häufig die Überschreitung von Überwachungswerten zur Folge und können dadurch zu strafrechtlichen wie abgaberechtlichen Konsequenzen für den Betreiber führen. In diesem Leitfaden werden Empfehlungen für das Betriebspersonal von Abwasserreinigungsanlagen und für die zuständige Wasserbehörde bei Unfällen und im Rahmen der amtlichen Überwachung gegeben, mit deren Hilfe auf Abwasserreinigungsanlagen ein systematisches Vorgehen zur Ermittlung und Behebung von Funktionsstörungen möglich wird. Das Vorgehen orientiert sich an den Symptomen und ermöglicht so einen raschen Einstieg in die Lösungsfindung mit dem Ziel, im Zuge der Fehlerbehebung Zeit und Kosten zu sparen.

Senkung des Stromverbrauchs auf Kläranlagen

NEU

Leitfaden für das Betriebspersonal – Systematisches Vorgehen zur Steigerung der Energieeffizienz durch Nutzung des Einsparpotenzials

Dr.-Ing. Peter Baumann und Dr.-Ing. Manfred Roth
DWA-Landesverband Baden-Württemberg

2. Auflage Juli 2008, 143 Seiten, 15 Abbildungen, 9 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-47-8 *€ 24,00 / € 30,00*

Durch die ausführlichen Anleitungen, Erläuterungen und Hintergrundinformationen dieses Leitfadens soll jeder Betriebsleiter abwassertechnischer Anlagen in die Lage versetzt werden, schrittweise und systematisch den Gesamtstromverbrauch seiner Anlage zu bewerten und das theoretische Einsparpotenzial insgesamt grob abzuschätzen. Außerdem ermöglicht der Leitfaden, die energetischen Schwachstellen im Betrieb durch vergleichende Betrachtungen bzw. durch einfache Kontrollen und Messungen aufzuspüren sowie die erkannten Schwachstellen mit den dazu vorgeschlagenen Mitteln soweit wie möglich selbst zu beheben oder aber die erforderlichen Maßnahmen dem Dienstvorgesetzten gegenüber sachlich zu begründen. Auf die Grenzen der Einflussnahme durch das Betriebspersonal wird ebenso wie auf die Erfordernisse und Möglichkeiten einer energiebewussten Planung sowie auf die Einführung von Energiemanagementsystemen hingewiesen.

Membrantechnik in der Abwasserwirtschaft

Auszüge der Vorträge der Membrantage

21.-23. Juni 2005 in Osnabrück

2006, 280 Seiten, 139 Abbildungen, 32 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-09-3 *€ 23,20 / € 29,00*

Membrantechnik für die Abwasserreinigung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp,
Dr. Harald Friedrich (Herausgeber)

2006, 347 Seiten, 259 Abbildungen, 92 Tabellen, Hardcover, 28,5 x 23,5 cm
ISBN 978-3-939377-00-9, FiW-Verlag, Aachen *€ 39,00*

(Die Publikation ist auch in englisch zum Preis von € 59,00 erhältlich).

WasserWirtschafts-Kurse M/2

Kommunale Abwasserbehandlung

Oktober 2006 in Kassel, 576 Seiten, 141 Abbildungen, 53 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-58-1 *€ 41,60 / € 52,00*

Grundlagen für den Betrieb von Belebungsanlagen mit gezielter Stickstoff- und Phosphorelimination

Schneider, Dries, Kapp, Roth, Baumann, Drobig

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

1. Auflage 2004, 212 Seiten, DIN A5
ISBN 978-3-937758-00-8 *€ 24,00 / € 30,00*

Kleinkläranlagen

Technik, Recht, Planung, Ausführung, Wartung

Dipl.-Ing. Gerrit Finke

ATV-DVWK-Landesverband Nord

Mai 2001, 208 Seiten, 38 Abbildungen, 17 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-935067-99-7 *€ 21,00*

Vorankündigung für März 2009

Jahrbuch Kleinkläranlagen 2009

NEU

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen mit zusätzlichen Informationen aus den DWA-Landesverbänden Baden-Württemberg, Bayern, Nord, Nord-Ost, Nordrhein-Westfalen und Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

März 2009, ca. 250 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-941089-41-9 *€ 25,00*

Aus dem Inhalt:

- Fachbeiträge zum Thema dezentrale Abwasserentsorgung
- Anschriften und Ansprechpartner für die Qualitätssicherung der Kleinkläranlagen-Wartung
- Verzeichnis der zertifizierten Fachunternehmen der Kleinkläranlagen-Wartung (Anschrift, Telefon, Telefax, E-Mail)
- Anschriften der Wasserwirtschaftsverwaltungen
- Gesetzliche Grundlagen zu Kleinkläranlagen
- Fortbildungsangebote und Aktivitäten auf dem Gebiet der Kleinkläranlagen

Jahrbuch Kleinkläranlagen 2008

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

mit Informationen aus den DWA-Landesverbänden Nord, Nord-Ost, Nordrhein-Westfalen und Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

März 2008, 288 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-42-3 *€ 25,00*

Fachbeiträge 2008:

- Erfahrungen eines kommunalen Unternehmens bei der Wartung von Kleinkläranlagen
- Prüfung von Kleinkläranlagen nach DIN EN 12566 zur CE Kennzeichnung
- Neue Wege der dezentralen Abwasserreinigung – Membran-Kleinkläranlagen
- Entwicklung der Wasserwirtschaft in Deutschland – Auswirkungen auf den Entwicklungsbedarf der Kleinkläranlagentechnik
- Dezentrale Abwasserbehandlung – Schaden oder Nutzen für die Solidargemeinschaft
- Separate Ableitung und Behandlung von Urin, Fäkalien und Grauwasser
- Moderne Biofilmverfahren in der dezentralen Abwasserbehandlung
- Nährstoffeinträge von Kleinkläranlagen in Gewässer in Norddeutschland
- Defizite in der Überwachung von Kleinkläranlagen – Möglichkeiten der Optimierung

Lexikon der Abwassertechnik

Wolfgang Bischofsberger und Werner Hegemann

7. Auflage 2005, 738 Seiten, Kunststoffeinband, 15 x 11 cm
ISBN 978-3-8027-2844-0, Vulkan-Verlag, Essen *€ 46,00*

Praxishandbuch Schneckenpumpe

NEU

Ratgeber und Entscheidungshilfe für Planer, Bauherren und Betreiber

Peter J. Kantert

2008, 141 Seiten, zahlreiche Fotos, Abbildungen und Tabellen, Hardcover, 24,5 x 17,5 cm
ISBN 978-3-88721-202-5, F. Hirthammer Verlag *€ 42,00*

(Die Publikation ist auch in Englisch zum Preis von € 42,00 erhältlich).

Trotz der weiten Verbreitung der Schneckenpumpe vor allem in Kläranlagen gibt es kaum aktuelle Literatur. Das Buch soll jenseits wissenschaftlicher Abhandlungen ein unabhängiger Ratgeber sein. Es wendet sich an Planer, Betreiber und Betriebspersonal von Schneckenpumpen und diskutiert praxisnahe Probleme und Bauformen. Thema ist erstmalig auch die Wasserkraftschnecke. Dieses Buch ermöglicht die grobe Bestimmung bestehender Anlagen sowie näherungsweise die Auslegung von Neuanlagen. Behandelt werden die Grundlagen, Konstruktionsmerkmale, Produktion und Montage, Anforderungen, Störungen und Sanierung. Alles rund um Planung, Bau, Betrieb und Sanierung von Schneckenförderanlagen.

Sulfid-Praxishandbuch der Abwassertechnik

NEU

Biogene Korrosion, Geruch, Gefahr verhindern und beherrschen, Kosten

Herausgeber: Dieter Weismann und Manfred Lohse

2007, 733 Seiten, 340 Bilder, 230 Tabellen, gebunden, Hardcover, 21,5 x 15,5 cm
ISBN 978-3-8027-2845-7, Vulkan Verlag *€ 98,00*

Geruch und biogene Korrosion in Abwasseranlagen stellen ein globales Problem mit steigender Tendenz dar. Zu den Ursachen und Auswirkungen der Sulfid- und Schwefelwasserstoff-Bildung, zur Situationsanalyse und zu den planerischen, konstruktiv/baulichen und betrieblichen Möglichkeiten der Problembehandlung erfolgt eine vertiefende Wissensvermittlung. Praxisbeispiele und wissenschaftliche Untersuchungsreihen werden erläutert, so dass der Anwender und Betreiber in die Lage versetzt wird, an sein Objektproblem entsprechend heranzugehen, die notwendigen Untersuchungen zu beauftragen oder durchzuführen sowie mögliche Lösungsmittel und deren Wirkungen besser einschätzen zu können. Die Darstellungen werden durch Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, rechtliche Abhandlungen, und Hinweise zu Mess- und Analysentechniken ergänzt.

Betriebstagebuch für Kläranlagen

Erwin Stier † / Hannes Felber / Manfred Fischer

DWA-Landesverband Bayern in Zusammenarbeit mit dem Bayer. Landesamt für Umwelt

19. völlig neu überarbeitete Auflage 2008, 81 x 30 cm
ISBN 978-3-921288-51-1, F. Hirthammer Verlag *€ 119,00*

(siehe auch das Hirthammer DigitalesBetriebsTagebuch für Abwasseranlagen Seite 33)

Anlage zum Betriebstagebuch für Kläranlagen mit Faulbehälter

2 x 12 Monatsberichte (zweifach) und 2 Jahresberichte (vierfach) für Betriebsaufzeichnungen zur Schlammbehandlung auf Anlagen mit Faulbehälter

DIN A3, reicht für zwei Jahre, F. Hirthammer Verlag *€ 69,00*

Komplettpaket mit Betriebstagebuch und Anlage für Faulbehälter

€ 169,00

Betriebstagebuch für Abwasserteiche

Erwin Stier † / Hannes Felber / Manfred Fischer

ATV-DVWK-Landesverband Bayern in Zusammenarbeit mit dem Bayer. Landesamt für Umwelt

8. überarbeitete Auflage 2008, 60 x 30 cm
ISBN 978-3-921288-64-2, F. Hirthammer Verlag *€ 115,00*

Klärwärter-Taschenbuch

Erwin Stier † / Hannes Felber / Manfred Fischer

15. Auflage 2004, 467 Seiten
ISBN 978-3-921288-09-2, F. Hirthammer Verlag *€ 39,80*

Abwasser-Grundkurse

Mehr als 1.000 Fragen und Antworten zur Prüfungsvorbereitung für Klärwärter- und Kanalwärter-Grundkurse

H. Felber / H. Doedens

7. überarbeitete Auflage 2004 mit ca. 100 Änderungen, 160 Seiten
ISBN 978-3-88721-067-0, F. Hirthammer Verlag *€ 32,70*

Handbuch einfacher Messungen und Untersuchungen auf Klärwerken

122 bildhafte Darstellungen mit Kurzanleitungen

C.H. Burchard / D. Groche / H.P. Zerres

11. Auflage 2004, 64 Seiten, 122 Abbildungen
ISBN 978-3-921288-25-2, F. Hirthammer Verlag *€ 32,70*

Blähschlamm, Schaum, Schwimmschlamm

Mikrobiologie und Gegenmaßnahmen

Hilde Lemmer / George Lind

2000, 176 Seiten, 18 Fotos, broschiert, Großformat
ISBN 978-3-88721-164-6, F. Hirthammer Verlag *€ 43,00*

Die Anwendung der Betriebsmethoden einschließlich der internen Qualitätskontrollen (IQK)

Ein Beitrag der Kläranlagennachbarschaften zur Betriebsanalytik

ATV-DVWK-Landesverband Bayern

3. neubearbeitete und erweiterte Auflage 2003, 45 Seiten, DIN A5
ISBN 978-3-88721-152-3, F. Hirthammer Verlag *€ 14,00*

IQK-Ordner zum DWA-A 704

Dokumentation der internen Qualitätskontrolle in der Betriebsanalytik

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

1. Auflage 12/2006, 105 Seiten, Loseblattausgabe mit Register für IQK-Karten 1-11, DIN A 4, einschließlich Ordner, Musterkarten und CD
ISBN 978-3-939057-74-1 *€ 72,00 / € 90,00*

IQK-Ordner zum DWA-A 704 (Ergänzungslieferung) NEU

Dokumentation der internen Qualitätskontrolle in der Betriebsanalytik

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

nur Register für IQK-Karten 1-11, DIN A 4, einschließlich Ordner *€ 22,00*

Zum Einheften Ihrer Dokumentationen bieten wir Ihnen auf vielfachem Wunsch den IQK-Ordner nur mit dem Register für IQK-Karten 1-11 an.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Sonderdruck des DWA-Landesverbandes Bayern in Zusammenarbeit mit dem Bayerischen Gemeindeunfallversicherungsverband (GUVV)

Manfred Fischer

2. Auflage 2005, 116 Seiten, Paperback, DIN A5
ISBN 978-3-88721-094-6, F. Hirthammer Verlag *€ 14,00*

Geschichte der Abwasserentsorgung

50 Jahre ATV 1948-1998

1999, 236 Seiten, gebunden, DIN A4
ISBN 978-3-933707-08-6 ~~*€ 71,58*~~ *€ 29,00*

Das Buch gibt Nachwuchsingenieuren und altgedienten Fachleuten einen straffen Überblick über die Entwicklung der Abwasserentsorgung und Abwasserreinigung der letzten 150 Jahre. Es demonstriert die interdisziplinäre Entwicklung der Abwassertechnologie. Außerdem werden die Texte durch die Beiträge zur ATV-Chronik und um einen Bericht über die Entwicklung der ATV-Landesgruppen ergänzt.

Dieser Band wurde auf vielfachen Wunsch der ATV-Mitglieder konzipiert. Deshalb entschloss sich die ATV, die in der Korrespondenz Abwasser 1998/1999 publizierten Fachaufsätze in einen repräsentativen Geschenkband zusammenzufassen und zu veröffentlichen.

Öffentlichkeitsarbeit

DVD

Ökoraum Klärwerk

Kurt Niedermeier

Spieldauer 40 Minuten,
ISBN 978-3-88721-799-0, F. Hirthammer Verlag *€ 34,50*

Broschüre

Abwasser im Klartext

9. Auflage 2006, 20 Seiten, 20 x 20 cm, Schutzgebühr GB *€ 1,30*

Broschüre

Die Reise in die Unterwelt
Klärchen klärt auf

11. Auflage 2007, 16 Seiten, 20 x 20 cm,
ISBN 978-3-937758-52-7, Schutzgebühr *€ 1,30*

ATV-DVWK-Poster

Gewässerschutz und Kläranlage

Format 70 x 100 cm *€ 12,75*

(siehe auch das Poster „Gewässerschutz und Kanalisation" Seite 69)

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

Merkblätter

Merkblatt DWA-M 212
NEU

Technische Ausrüstung von Faulgasanlagen auf Kläranlagen

April 2008, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-59-1
€ 25,60 / € 32,00

Merkblatt ATV-M 267

Radioaktivität in Abwasser und Klärschlamm

August 1995, 56 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-59-4
€ 26,80 / € 33,50

Merkblatt ATV-M 273

Einleiten und Einbringen von Rückständen aus Anlagen der Wasserversorgung in Abwasseranlagen

August 1999, 21 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-17-8
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt DWA-M 299

Einsatz von Brennstoffzellen auf Kläranlagen

Juni 2006, 39 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-25-3
€ 31,20 / € 39,00

Merkblatt ATV-DVWK-M 355

Entstehung, Behandlung und Entsorgung produktionsspezifischer Schlämme: Rückstände aus der Reinigung von Roherdöltanks

November 2001, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-97-1
€ 16,40 / € 20,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 358

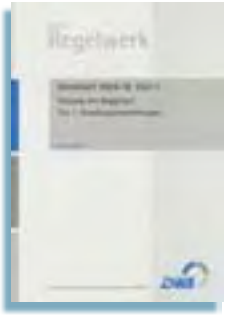
Behandlung, Verwertung und Beseitigung produktionsspezifischer Abfälle: Schlämme aus Zink- und Eisenphosphatieranlagen

Dezember 2003, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-90-0
€ 16,40 / € 20,50

Merkblatt DWA-M 362-1
NEU

Umgang mit Baggergut
Teil 1: Handlungsempfehlungen

Januar 2008, 34 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-43-0
€ 31,20 / € 39,00



Jährlich fallen in Deutschland mehr als 10 Mio. Kubikmeter Baggergut aus der Gewässerunterhaltung und dem Gewässerausbau im Binnenbereich an, die verwertet oder beseitigt werden müssen. Teil 1 der Merkblattreihe bietet einen Überblick über den fachgerechten Umgang mit Baggergut. Er enthält neben der Beschreibung und Bewertung den rechtlichen Rahmen zum Umgang mit Baggergut sowie die Umsetzung der rechtlichen Anforderungen bei der Unterbringung, d. h. bei der Verwendung, Verwertung oder Beseitigung von Baggergut. Im Detail wird die Auswahl möglicher Vermeidungs-, Umlagerungs- oder Unterbringungswege an Land oder in Gewässern beschrieben. Das Merkblatt wendet sich an die Öffentlichkeit, die Genehmigungsbehörden in Bund, Ländern und Gemeinden, Ingenieurbüros und alle, die mit der Entsorgung von Baggergut befasst sind.

Merkblatt ATV-DVWK-M 362

Umgang mit Baggergut
Teil 2: Fallbeispiele

Oktober 2004, 88 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-39-8
GB
€ 38,40 / € 48,00

Merkblatt ATV-M 362

Umgang mit Baggergut
Teil 3: Mindestuntersuchungsprogramm für Baggergut

April 1999, 33 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-95-7
€ 32,40 / € 40,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 363

Herkunft, Aufbereitung und Verwertung von Biogasen

August 2002, 40 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-936514-11-7
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar
€ 23,60 / € 29,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 364

Behandlung, Verwertung und Beseitigung produktionsspezifischer Abfälle aus der Papierherstellung

September 2001, 11 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-26-9
€ 13,60 / € 17,00

Merkblatt ATV-M 365

Hygiene bei der biologischen Abfallbehandlung – Hinweise zu baulichen und organisatorischen Maßnahmen sowie zum Arbeitsschutz

November 1999, 35 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-82-7
€ 18,40 / € 23,00

Merkblatt ATV-DVWK-M 366

Maschinelle Schlammentwässerung

Oktober 2000, 32 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-60-4
PL
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 368

Biologische Stabilisierung von Klärschlamm

April 2003, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-52-8
GB
€ 19,60 / € 24,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 369

Infrastrukturabfälle: Abfälle aus der Reinigung von Kanälen, Sinkkästen und Regenbecken – Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen (Rechen- und Sandfanggut)

Mai 2003, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-61-0
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 370

Abwässer und Abfälle aus der Reinigung und Entschichtung von Fassaden

September 2001, 35 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-37-5
€ 17,20 / € 21,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 372

Technische Rahmenbedingungen für die Vergärung biogener Abfälle

Mai 2003, 46 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-46-7
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 374

Produktionsspezifische Abwässer und Abfälle aus der Glas- und Mineralfaserindustrie

August 2004, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-31-2 *€ 21,60 / € 27,00*
GB

Merkblatt DWA-M 376

Sicherheitsregeln für Biogasbehälter mit Membrandichtung

Oktober 2006, 22 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-47-5 *€ 23,20 / € 29,00*
GB

Merkblatt DWA-M 378

NEU

Umgang mit Straßenkehricht

Juli 2008, 26 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-62-1 *€ 25,60 / € 32,00*

Das Merkblatt stellt systematisch Herkunft, Mengen und die Zusammensetzung von Straßenkehricht dar, der bei der Reinigung von Straßen und anderen öffentlichen Verkehrsflächen anfällt. Darauf aufbauend werden die Möglichkeiten zur Aufbereitung sowie Verwertung oder Beseitigung von Straßenkehricht erläutert. Einen Schwerpunkt bilden Techniken zur Aufbereitung, da Straßenkehricht seit Juni 2005 nur noch nach einer Vorbehandlung deponiert werden darf. Ziel ist es, den für die Entsorgung von Straßenkehricht verantwortlichen Straßenunterhaltungspflichtigen, aber auch den Anlagenbetreibern und Entsorgungsunternehmen oder Behörden eine praktikable Hilfestellung zum Umgang mit Straßenkehricht zur Verfügung zu stellen.

Merkblatt ATV-DVWK-M 379

Klärschlammtrocknung

Februar 2004, 34 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-36-8 *€ 20,80 / € 26,00*
GB

Merkblatt DWA-M 380 (Entwurf)

NEU

Co-Vergärung in kommunalen Klärschlammfaulbehältern, Abfallvergärungsanlagen und landwirtschaftlichen Biogasanlagen

Februar 2008, 59 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-57-7 *€ 37,60 / € 47,00*

Die Co-Vergärung fester und flüssiger biogener Abfälle ist für die Betreiber von Vergärungsanlagen – sowohl im wasser-, abfall- und landwirtschaftlichen Bereich - eine interessante Option. Trotz vielfältiger Synergieeffekte wird das Verfahren bisher in der Praxis selten angewendet. Gründe hierfür sind die häufig schwierige genehmigungsrechtliche Situation im Schnittpunkt wasser-abfall- und bodenrechtlicher Regelungen, aber auch ein Defizit technischer Regeln zum Bau und Betrieb von Co-Vergärungsanlagen. Hier setzt das Merkblatt DWA-M 380 an. Schwerpunkt sind die technischen Ausführungen zur Funktionsweise der Co-Vergärung und ihre Eingliederung in den Anlagenbetrieb. Darüber hinaus wird ausführlich auf die rechtlichen Rahmenbedingungen eingegangen. Konkrete Hinweise für die Planung und den Betrieb geben dem Praktiker wichtige Hinweise, wie eine Co-Vergärung sinnvoll in eine bestehende Anlage integriert werden kann. Das Merkblatt richtet sich an die Betreiber von Kläranlagen, Abfallvergärungsanlagen und landwirtschaftlichen Biogasanlagen sowie an Ingenieurbüros und die zuständigen Behörden.

Merkblatt DWA-M 381

Eindickung von Klärschlamm

Oktober 2007, 39 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-86-4 *€ 31,20 / € 39,00*

Merkblatt DWA-M 383

NEU

Kennwerte der Klärschlammentwässerung

Oktober 2008, 46 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-941089-29-7 *€ 33,60 / € 42,00*

Entwässerungskennwerte werden genutzt, um Klärschlamm in seinen Eigenschaften möglichst quantitativ zu beschreiben bzw. Ursachen für ein verändertes Entwässerungsverhalten aufzuspüren. Dabei muss für jeden Schlamm in Abhängigkeit von der Fragestellung ein Spektrum von Kennwerten untersucht werden. Das Merkblatt vermittelt Planern und Betreibern von Klärschlammbehandlungsanlagen ein grundlegendes Verständnis der aktuell praktikabel erscheinenden Kennwerte, so dass sie in die Lage versetzt werden, das erreichbare Entwässerungsergebnis und den Konditionierungsmittelbedarf abzuschätzen. Darüber hinaus gibt es Hinweise, welche Maßnahmen ergriffen werden können, um die Klärschlammeigenschaften im Sinne eines wirtschaftlichen Kläranlagenbetriebes zu optimieren.

Merkblatt ATV-M 702

Wirtschaftsdünger, Abfälle und Abwässer aus landwirtschaftlichen Betrieben

August 1995, 43 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-62-4 *€ 18,00 / € 22,50*

Merkblatt DWA-M 804

Sicherstellung der Qualität und Wirtschaftlichkeit von Abwasser- und Abfallentsorgungsanlagen auch bei Wahrnehmung von Aufgaben durch Dritte

(vorher Merkblatt ATV-M 601)

Oktober 2007, 54 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-50-5 *€ 38,40 / € 48,00*

ATV-Hinweise

Hinweis ATV-H 353

Gemeinsame Verwertung von Gülle und Klärschlamm

Oktober 1987, 5 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-80-8 *€ 13,60 / € 17,00*
PL

Hinweis ATV-H 356

Behandlung, Verwertung und Entsorgung produktionsspezifischer Schlämme: Rückstände aus der Reinigung von Mitteldestillattanks

August 1990, 3 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-83-9 *€ 7,20 / € 9,00*
E

Hinweis ATV-H 357

Behandlung, Verwertung und Entsorgung produktionsspezifischer Schlämme: Rückstände aus der Reinigung von Otto-Kraftstoff-Tanks

August 1990, 3 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-84-6 *€ 7,20 / € 9,00*
E

Hinweis ATV-H 359

Durchführung und Auswertung von Vermessungsarbeiten auf Deponien im Rahmen der Eigenkontrollen des Deponiebetreibers

Juli 1993, 8 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-86-0 *€ 13,60 / € 17,00*

Hinweis ATV-H 360

Behandlung, Verwertung und Entsorgung produktionsspezifischer Schlämme: Schlämme aus der Herstellung von Schwefelsäure

Dezember 1993, 5 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-87-7 *€ 13,60 / € 17,00*

Regelwerk digital

siehe Seite 11

Normen

DIN EN 12176

Charakterisierung von Schlamm – Bestimmung des pH-Wertes

Juni 1998 **€ 37,10*

DIN EN 12832

Charakterisierung von Schlämmen – Schlammverwertung und Entsorgung – Wörterbuch

dreisprachige Fassung
November 1999 **€ 49,90*

DIN-Taschenbuch 172

Städtereinigung

2. Auflage 2005, 616 Seiten, DIN A5
ISBN 978-3-410-15923-0, Beuth Verlag *€ 118,60*

Weitere zu diesem Thema erhältliche Veröffentlichungen:

Kommentare

Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-A 301 / Merkblatt ATV-DVWK-M 366 (einschl. drei zugehörige Arbeitsberichte)

Elemente der Klärschlammbehandlung

Dr.-Ing. Wolfram Kassner

Februar 2001, 126 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-02-3 *€ 73,20 / € 91,50*
PL

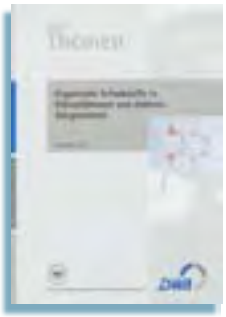
Themen / Arbeitsberichte

DWA-Themen

NEU

Organische Schadstoffe in Klärschlämmen und anderen Düngemitteln

September 2008, 71 Seiten, 1 Abbildung, 16 Tabellen, 6 Anlagen, DIN A4
ISBN 978-3-941089-26-6 *€ 33,60 / € 42,00*



Bei der Verwertung von Klärschlämmen und anderen Sekundärrohstoffdüngern tritt zunehmend die Besorgnis über organische Schadstoffe in den Vordergrund. Dabei reichen die Positionen von einer pauschalen Entwarnung bis zur Forderung nach weitreichenden Verboten für die landwirtschaftliche und landschaftsbauliche Verwertung von Klärschlämmen, Komposten oder Gärrückständen. Die DWA-Themen informieren zur Frage der organischen Schadstoffe in Klärschlämmen und anderen Düngemitteln. Weiterhin machen sie die Position der DWA in dieser Frage deutlich. Die Autoren nehmen auch zu aktuellen und häufig zitierten Studien aus Sicht der DWA Stellung. Der Themenband vermittelt damit allen Akteuren, die mit der Verwertung von Sekundärrohstoffdüngern befasst sind, ein solides Basiswissen zu der komplexen Thematik der organischen Schadstoffe und gibt eine Grundlage für die weitere Diskussion.

DWA-Themen

Klärschlämme – Inhaltsstoffe und Bewertung

Dezember 2004, 138 Seiten, 26 Abbildungen, 41 Tabellen, 8 Anlagen, DIN A4
ISBN 978-3-937758-50-3 *€ 22,40 / € 28,00*

*) DWA-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

DWA-Themen

Stand der Klärschlammbehandlung und -entsorgung in Deutschland – Ergebnisse der DWA-Klärschlammerhebung 2003

Oktober 2005, 66 Seiten, 63 Abbildungen, 11 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-937758-29-9 *€ 36,00 / € 45,00*

Infopaket

Qualitätsgesicherte Klärschlammverwertung

Das Infopaket umfasst die beiden Publikationen

- DWA-Themen „Stand der Klärschlammbehandlung und -entsorgung in Deutschland – Ergebnisse der DWA-Klärschlammerhebung 2003"
- QLA-Handbuch „Handbuch zum QLA-Qualitätssicherungssystem für Klärschlamm"

€ 100,00 / € 125,00

ATV-DVWK-Arbeitsbericht AK-1.6

Mechanische Klärschlammdesintegration - Verfahren, Anwendungsbereiche, Verfahrensvergleich und Ergebnisse

November 2001, 44 Seiten, 17 Bilder, 9 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-78-8 *€ 16,40 / € 20,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht AK-6

Umlagerung und Rückbau von deponierten Abfällen

Mai 2002, 43 Seiten, 19 Abbildungen, 9 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-936514-00-1 *€ 16,40 / € 20,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht AK-9

Stickstoffbilanz in Deutschland

Landwirtschaft - Futtermittel- und Ernährungsindustrie - Abwasser- und Abfallentsorgung; Bezugsjahre 1995/1998

Oktober 2001, 86 Seiten, 22 Abbildungen, 6 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-65-8 *€ 20,40 / € 25,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht AK-12

Umgang mit Bodenmaterial

Mai 2003, 47 Seiten, 8 Abbildungen, 11 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-924063-64-1 *€ 20,40 / € 25,50*

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Elektronische Medien

Multimediapaket

Prozessüberwachung von Belebungsanlagen durch mikroskopische Schlammuntersuchung

Dick H. Eikelboom

Handbuch

2000, 165 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-76-5 *€ 81,60 / € 102,00*

CD-ROM

ISBN 978-3-933707-58-1 ~~*€ 608,30 / € 869,00*~~ *€ 239,20 / € 299,00*

(siehe auch die ausführlichen Informationen auf Seite 32)

Weitere Fachpublikationen

ATV-Handbuch

Mechanische und biologische Verfahren der Abfallbehandlung

2002, 1. Auflage, 724 Seiten mit 296 Abbildungen und 149 Tabellen ~~*€ 159,00*~~ *€ 75,00*

Die wichtigsten Verfahren der mechanischen und biologischen Abfallbehandlung werden beschrieben. Beginnend mit den rechtlichen Grundlagen werden die umfassenden Voraussetzungen für die Verfahren und grundlegende biologische, chemische und analytische Zusammenhänge zwischen den einzelnen Verfahrensschritten dargestellt. Die Erläuterung der Verfahren erfolgt mit den notwendigen Randbedingungen zu ihrem Einsatz und der Darstellung möglicher Vor- und Nachteile. Ausführungen zur Rohstoffannahme, Aufbereitung, Logistik, Speicherung und Vermarktung sind mit ausführlichen Praxisbeispielen in den einzelnen Kapiteln belegt. Angaben zur Kostenermittlung und Wirtschaftlichkeit von Anlagensystemen zur mechanisch-biologischen Siedlungsabfallentsorgung und die umfangreiche Zusammenstellung der geltenden Regelungen für die Behandlung, Verwertung und Beseitigung biogener Abfälle sind zudem in eigenständigen Kapiteln aufgenommen worden.

WasserWirtschafts-Kurse M/4

NEU

Schlammbehandlung, -verwertung und -beseitigung

Oktober 2007 in Kassel, 409 Seiten, 139 Abbildungen, 64 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-33-1 *€ 41,60 / € 52,00*

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

NEU

Arbeitsblatt DWA-A 400

Grundsätze für die Erarbeitung des DWA-Regelwerkes

Januar 2008, 6. überarbeitete Auflage, 10 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-38-6 *€ 9,60 / € 12,00*

Das Arbeitsblatt bildet die Basis für die Umsetzung des satzungsmäßigen Auftrags der Erarbeitung, Fortschreibung und Veröffentlichung des DWA-Regelwerkes. Es regelt insbesondere den Charakter von Arbeits- und Merkblättern, legt das Verfahren für deren Zustandekommen fest und trifft Aussagen zur Bekanntmachung bzw. Information darüber. Die Überarbeitung war u. a. durch Änderungen der Satzung erforderlich geworden. Die Änderungen sind nicht wesentlicher Art, so dass ein erneutes Beteiligungsverfahren somit nicht notwendig war. Die neue Fassung des DWA-A 400 ist am 1. Januar 2008 in Kraft getreten.

Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 400

Grundsätze für die Erarbeitung des DWA-Regelwerkes

Dr. jur. Gerhard Driewer, Dipl.-Ing. Johannes Lohaus

Juni 2002, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-82-5 *€ 12,40 / € 15,50*

DWA-Themen

NEU

Abwasserentsorgung und Energierecht

September 2008, 85 Seiten, 15 Bilder, DIN A4
ISBN 978-3-940173-98-0 *€ 49,60 / € 62,00*

ATV-Handbuch

Betriebstechnik, Kosten- und Rechtsgrundlagen der Abwasserreinigung

1995, 4. Auflage, 740 Seiten mit 365 Abbildungen ~~*€ 149,00*~~ *€ 69,00*

WASSER BERLIN 2009

2. Internationales DWA-Symposium zur Wasserwirtschaft

30. März – 2. April 2009

Vortragsblöcke (Deutsch/Englisch Simultanübersetzung)

- UN Wasser Dekadenprogramm – Grenzübergreifendes Wassermanagement – gemeinsam erfolgreich
  Organisiert durch: UNW-DPC and DAAD
- Flussgebietsmanagement in Europa und Deutschland
- Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft
- Bewässerung als Grundlage der Nahrungsmittelproduktion der Zukunft

Vortragsblöcke (Deutsch)

- Erneuerbare Energien in der Wasserwirtschaft
- Demografischer Wandel – Auswirkungen auf die Wasserwirtschaft in Deutschland
- Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - neue rechtliche Grundlagen und Regeln
- Betrieb und Überwachung von Stauanlagen
- Praxisrelevante Ergebnisse aus den BMBF-Forschungsprojekten - Risikomanagement extremer Hochwasserereignisse (RIMAX)

Länderforum in Halle 6.2 - kostenfrei - • Umweltgesetzbuch • Netzwerke knüpfen

Weitere Informationen zum Programm finden Sie unter **www.dwa.de, www.wasser-berlin.de.**

Anmeldung

Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW)
Petra Salz · Josef-Wirmer-Str. 1-3 · 53123 Bonn
Tel.: +49 228 9188-604 · Fax: +49 228 9188-997
E-Mail: salz@dvgw.de

Preise	DWA-Mitgl.	Nicht-Mitgl.
Streifenkarte* mit 7 Halbtagsblöcken[1]	€ 450,-	€ 540,-
Einzel-Halbtags-Block[2]	€ 75,-	€ 90,-
Studentenstreifenkarte*[1]	€ 70,-	€ 70,-

*) nicht personengebunden, flexibel einsetzbar
[1]) Beinhaltet Messeeintritt vom 30.3.-3.4.2009
[2]) Beinhaltet Messetageskarte

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

DVWK-Regeln

DVWK-Regel 127
Geschiebemessungen
1992, 59 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 22,40 / € 28,00*

Merkblätter

Merkblatt ATV-DVWK-M 502
Berechnungsverfahren für Staudämme – Wechselwirkung zwischen Bauwerk und Untergrund
März 2002, 74 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-44-3 *€ 25,60 / € 32,00*

Merkblatt ATV-DVWK-M 503
Grundlagen zur Überprüfung und Ertüchtigung von Sedimentationsbecken
Dezember 2001, 60 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-43-6 *€ 23,60 / € 29,50*
GB

Merkblatt DWA-M 506
Injektionen mit hydraulischen Bindemitteln in Wasserbauwerken aus Massenbeton
Januar 2006, 43 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-01-7 *€ 31,20 / € 39,00*

Merkblatt DWA-M 507 (Entwurf)
Deiche an Fließgewässern
(vorher DVWK-Merkblatt 210/1986)
Februar 2007, 107 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-73-4 *€ 59,20 / € 74,00*

Merkblatt DWA-M 514 (Entwurf)
NEU
Bauwerksüberwachung an Talsperren
(vorher DVWK-Merkblatt 222/1991)
Dezember 2008, 76 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-99-7 *€ 44,80 / € 56,00*

Individuell angepasste Mess- und Kontrollsysteme geben dem Talsperrenbetreiber zusammen mit regelmäßigen visuellen Kontrollen ein umfassendes Bild der konstruktiven und betrieblichen Sicherheit seiner Talsperre. Grundsätzliche Bestimmungen zur Überwachung von Staumauern und Staudämmen sind der DIN 19700 Teil 10 und Teil 11 zu entnehmen. Das vorliegende Merkblatt gibt ergänzende Informationen und dient als Grundlage für die Planung, Genehmigung, Bauausführung, Durchführung und Beurteilung der Bauwerksüberwachung an neuen und bestehenden Talsperren. Während das bisherige Merkblatt DVWK-M 222 im Wesentlichen auf der Grundlage der Erfahrungen an 83 Talsperren erstellt wurde, liegen dem neuen Merkblatt alle in Deutschland maßgeblichen Bauformen zu Grunde. Anstelle der früher exemplarisch vorgestellten Regelausstattungen für einen Staudamm-Typ und einen Staumauer-Typ werden nun Ausstattungsempfehlungen für die häufigsten Bauarten gegeben.

DVWK-Merkblatt 210
Flussdeiche
1986, 48 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 12,80 / € 16,00*

DVWK-Merkblatt 215
Dichtungselemente im Wasserbau
1990, 65 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-62-1 *€ 16,40 / € 20,50*

DVWK-Merkblatt 216
Betrachtungen zur (n – 1)- Bedingung an Wehren
1990, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-63-8 *€ 10,40 / € 13,00*

DVWK-Merkblatt 220
Hydraulische Berechnung von Fließgewässern
1991, 70 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 20,00 / € 25,00*

DVWK-Merkblatt 221
Anwendung von Geotextilien im Wasserbau
1992, 40 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 16,00 / € 20,00*

DVWK-Merkblatt 222
Mess- und Kontrolleinrichtungen zur Überprüfung der Standsicherheit von Staumauern und Staudämmen
1991, 21 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 10,80 / € 13,50*

DVWK-Merkblatt 223
Asphaltdichtungen für Talsperren und Speicherbecken
1992, 66 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-69-0 *€ 25,20 / € 31,50*
(Neubearbeitung siehe Entwurf Merkblatt DWA-M 514)

DVWK-Merkblatt 226
Landschaftsökologische Gesichtspunkte bei Flussdeichen
1993, 38 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-72-0 *€ 19,20 / € 24,00*

DVWK-Merkblatt 231
Sicherheitsbericht Talsperren – Leitfaden
1995, 10 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-77-5 *€ 9,60 / € 12,00*

DVWK-Merkblatt 237
Deponieabdichtungen in Asphaltbauweise
1996, 32 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-83-6 *€ 15,20 / € 19,00*

DVWK-Merkblatt 241
Modernisierung von Wehren
1996, 66 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-87-4 *€ 24,00 / € 30,00*

DVWK-Merkblatt 242
Berechnungsverfahren für Gewichtsstaumauern – Wechselwirkung zwischen Bauwerk und Untergrund
1996, 58 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-88-1 *€ 23,60 / € 29,50*

DVWK-Merkblatt 246
Freibordbemessung an Stauanlagen
1997, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-92-8 *€ 14,80 / € 18,50*

DVWK-Merkblatt 249

Betrieb von Verschlüssen im Stahlwasserbau

1998, 56 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-95-9 *€ 28,40 / € 35,50*

DVWK-Merkblatt 251

Statistische Analyse von Hochwasserabflüssen

1999, 47 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-97-3 *€ 27,20 / € 34,00*

Regelwerk digital

siehe Seite 11

Weitere zu diesem Thema erhältliche Veröffentlichungen:

Themen / Arbeitsberichte

DWA-Themen

Naturnahe Sohlengleiten

NEU

Dezember 2008, 147 Seiten, 123 zumeist farbige Bilder, 9 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-941089-34-1 *€ 57,60 / € 72,00*

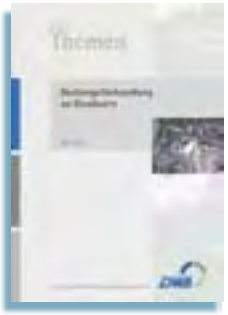
Aus ökologischen Gründen werden Absturzbauwerke zunehmend durch Sohlengleiten ersetzt. Neben ihren wasserbaulichen Aufgaben durch Verringerung der Strömungsenergie und daher Vermeidung von Erosionsschäden an Ufer und Sohle erfüllen Sohlengleiten auch ökologische Funktionen, indem sie die Durchwanderbarkeit des Gewässers für Fische und wirbellose Tiere wieder herstellen. Der Themenband gibt hydraulische und konstruktive Bemessungs- und Gestaltungsempfehlungen für den Bau von Sohlengleiten sowie ihren Weiterentwicklungen wie die Beckenbauweise und die Störsteinbauweise, die wesentlich bessere Möglichkeiten als die früher gebräuchlichen Bautypen bieten. Der Themenband fasst die Erfahrungen der Autoren aus der eigenen praktischen Arbeit zusammen, die beim Entwurf, der Planung und dem Bau dieser Sohlenbauwerke zu beachten sind, und dokumentiert sie anhand von Beispielen.

DWA-Themen

Rechengutbehandlung an Gewässern

NEU

April 2008, 24 Seiten, 7 Bilder, DIN A4
ISBN 978-3-940173-61-4 *€ 15,20 / € 19,00*



In den letzten Jahren wird intensiv über die menschlichen Beeinflussungen der Gewässer diskutiert. In den vom Menschen über Jahrhunderte geprägten Kulturlandschaften gilt es, einen ausgewogenen Weg zur Nutzung dieser natürlichen Ressource zu finden. Seit Mitte der 1980er Jahre wurde im Zusammenhang mit der Wasserentnahme vor allem aus Fließgewässern immer wieder die Frage aufgeworfen, wie unter Kosten- und Nutzenaspekten am sinnvollsten mit dem anfallenden Rechengut umgegangen werden soll. Nachdem diese Fragestellung auch in wasserrechtlichen Gestattungen insbesondere im Zusammenhang mit dem Betrieb von Wasserkraftanlagen von Bedeutung ist und in einigen extremen Fällen sogar gerichtliche Verfahren anhängig wurden, hat die DWA diese Thematik fachlich aufgearbeitet und im vorliegenden Themenband insbesondere hinsichtlich der naturräumlichen und rechtlichen Aspekte sowie der technisch und wirtschaftlich sinnvollen Lösungsansätze dargestellt.

DWA-Themen

Durchgängigkeit von Gewässern für die aquatische Fauna / Free Passage for Aquatic Fauna in Rivers and other Water Bodies

Vorträge des Internationalen DWA-Symposiums am 3./4. April 2006 in Berlin

April 2006, mit 11 englisch- und 9 deutschsprachigen Beiträgen, 157 Seiten, 84 Abbildungen, 17 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-19-2 *€ 38,40 / € 48,00*

DWA-Themen

Funktionskontrolle von Fischaufstiegsanlagen

Auswertung durchgeführter Untersuchungen und Diskussionsbeiträge für Durchführung und Bewertung

April 2006, 123 Seiten, 84 Abbildungen, 45 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-36-9 *€ 38,40 / € 48,00*

DWA-Themen

Fischschutz- und Fischabstiegsanlagen - Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle

2., korrigierte Auflage Juli 2005, 256 Seiten, 201 Abbildungen, 42 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-924063-91-7 *€ 54,40 / € 68,00 GB*

(in Deutsch und Englisch auch auf CD-ROM verfügbar)

ATV-DVWK-Arbeitsbericht WW-1.5

Wehre und Staue an kleinen und mittelgroßen Fließgewässern - Grundlagen zu Strömung, Sedimenttransport und ökologische Funktionen

Januar 2003, 68 Seiten, 12 Abbildungen, 3 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-924063-31-3 *€ 26,40 / € 33,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht WW-2.4

Feststofftransportmodelle für Fließgewässer

März 2003, 282 Seiten, 165 Abbildungen, 21 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-924063-30-6 *€ 45,20 / € 56,50*

DWA-Themen

Entlandung von Stauräumen

Dezember 2006, 270 Seiten, 175 zumeist farbige Abbildungen, 20 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-937758-33-6 *€ 59,20 / € 74,00*

DWA-Themen

Automatisierter Betrieb von Staustufen

Zusammengestellt von Stephan Theobald

April 2006, 175 Seiten, 131 zum Teil farbige Abbildungen, 6 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-10-9 *€ 36,00 / € 45,00*

DWA-Themen

Dichtungssysteme in Deichen

April 2005, 44 Seiten, 20 Abbildungen, 2 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-937758-65-7 *€ 21,60 / € 27,00*

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Weitere Fachpublikationen

Hydraulisch-sedimentologische Berechnungen naturnah gestalteter Fließgewässer

Berechnungsverfahren für die Ingenieurpraxis

Wolfgang Mertens

2006, 59 Seiten, 25 Abbildungen, 9 Tafeln, 11 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-939057-42-0 *€ 28,80 / € 36,00*

Flussbau

Hydraulische Berechnung, Wehre und Sohlenbauwerke, Ausleitungsbauwerke, Energieumwandlungsanlagen, Wasserkraftanlagen, Binnenverkehrswasserbau

Weiterbildendes Studium „Wasser und Umwelt", Bauhaus-Universität Weimar

2007, 444 Seiten, 589 Abbildungen, 52 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-86068-326-2, Universitätsverlag Weimar *€ 65,00*

Hochwasser-Handbuch Auswirkungen und Schutz

Heinz Patt (Herausgeber)

2001, 593 Seiten, 530 Abbildungen, gebunden
ISBN 978-3-540-67737-6, Springer Verlag, Berlin *€ 89,95*

Naturnaher Wasserbau Entwicklung und Gestaltung von Fließgewässern

NEU

Heinz Patt / Peter Jürging / Werner Krauß

3., bearbeitete und aktualisierte Auflage 2009, ca. 470 Seiten, 228 Abbildungen, 62 in Farbe, gebunden
ISBN 978-3-540-76979-8, Springer Verlag, Berlin *€ 99,95*

Die Autoren beschreiben die Entwicklung der Fließgewässer mit ihren Lebensräumen und erläutern auf dieser Grundlage die Methoden des naturnahen Wasserbaus. Umfassende Hinweise zur aktuellen rechtlichen Situation, zum Planungsablauf und auf neue Aspekte bei der Gewässerunterhaltung sind ebenso enthalten wie hydrologische, hydraulische und morphologisch-sedimentologische Grundlagen. Vorgestellt wird ein geschlossenes Bild für Planung und Durchführung naturnaher Ausbau- und Unterhaltungsmaßnahmen an unseren Fließgewässern.

Naturnaher Wasserbau Anleitung für ingenieurbiologische Bauweisen

Hugo Meinhard Schiechtl / Roland Stern

2001, 229 Seiten, gebunden
ISBN 978-3-433-01440-0, Verlag Ernst & Sohn, Berlin *€ 119,00*

Wasserbauer / Wasserbauerin

Erläuterungen und Praxishilfen zur Ausbildungsordnung

Bundesinstitut für Berufsbildung BIBB (Hrsg.)

1. Auflage 2005, 156 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-7639-3701-1, W. Bertelsmann Verlag *€ 18,50*

ATV-DVWK-Poster

Wasserwirtschaft

Format 70 x 100 cm *€ 12,75*

(siehe auch das Poster „Abfall und Boden" Seite 69)

Bundestagung

und Landesverbands-tagung Bayern

27./28. Oktober 2009
Augsburg

www.dwa.de

DWA

GEWÄSSER UND BODEN (HA GB)

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

Arbeitsblätter / DVWK-Regeln

Arbeitsblatt DWA-A 904
Richtlinien für den ländlichen Wegebau

2., redaktionell korrigierte Neuauflage der DVWK-Regel 137/1999

Oktober 2005, 63 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-95-4
€ 27,60 / € 34,50

ZTV LW 99/01
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege

1999 / Fassung 2001 mit Änderungen und Ergänzungen, Ausgabe 2007, 168 Seiten, DIN A5,
ISBN 978-3-939715-32-0, FGSV Verlag
€ 38,70 / € 43,00

Arbeitsblatt DWA-A 904 + ZTV LW 99/01
Richtlinien für den ländlichen Wegebau + Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege

Kombipreis für beide Titel
€ 63,00 / € 70,00

DVGW-Arbeitsblatt W 104
Grundsätze und Maßnahmen einer gewässerschützenden Landbewirtschaftung

Oktober 2004, 30 Seiten, DIN A4
ISSN 0176-3504
€ 40,97

(gemeinsam herausgegeben von DWA und DVGW)

DVWK-Regel 108
Gestaltung und Nutzung von Baggerseen

1992, 22 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-40-9
€ 10,80 / € 13,50

DVWK-Regel 122
Ermittlung der Stoffdeposition in Waldökosysteme

1984, 9 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-42-3
€ 6,40 / € 8,00

DVWK-Regel 125
Schwebstoffmessungen

1986, 52 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-44-7
€ 13,60 / € 17,00

GB

DVWK-Regel 127
Geschiebemessungen

1992, 59 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar
€ 22,40 / € 28,00

DVWK-Regel 129
Bodenkundliche Untersuchungen im Felde zur Ermittlung von Kennwerten zur Standortcharakterisierung, Teil I: Ansprache der Böden

1995, 42 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-48-5
€ 18,80 / € 23,50

DVWK-Regel 136
Bodenkundliche Untersuchungen im Felde zur Ermittlung von Kennwerten zur Standortcharakterisierung, Teil II: Ableitungen zum Wasser- und Lufthaushalt von Böden

1999, 35 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-55-3
€ 20,00 / € 25,00

Merkblätter

Merkblatt ATV-M 250
Maßnahmen zur Sauerstoffanreicherung von Oberflächengewässern

September 1985, 39 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-50-1
€ 20,00 / € 25,00

Merkblatt DWA-M 362-1
NEU

Umgang mit Baggergut Teil 1: Handlungsempfehlungen

Januar 2008, 34 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-43-0
€ 31,20 / € 39,00

Merkblatt ATV-DVWK-M 362
Umgang mit Baggergut Teil 2: Fallbeispiele

Oktober 2004, 88 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-39-8
€ 38,40 / € 48,00

GB

Merkblatt ATV-M 362
Umgang mit Baggergut Teil 3: Mindestuntersuchungsprogramm für Baggergut

April 1999, 33 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-95-7
€ 32,40 / € 40,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 504
Verdunstung in Bezug zu Landnutzung, Bewuchs und Boden

September 2002, 144 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-936514-03-2
€ 35,20 / € 44,00

Merkblatt DWA-M 603
Freizeit und Erholung an Fließgewässern

Oktober 2007, 66 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-14-0
€ 38,40 / € 48,00

Merkblatt ATV-DVWK-M 604
Messeinrichtungen an Quellen

April 2002, 40 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-48-1
€ 18,80 / € 23,50

Merkblatt DWA-M 605
Wirkung, Bemessung und Betrieb von Vorsperren zur Verminderung von Stoffeinträgen in Talsperren

August 2005, 32 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-87-9
€ 28,00 / € 35,00

Merkblatt DWA-M 606
Grundlagen und Maßnahmen der Seentherapie

(vorher DVWK-Merkblatt 213/1988)

Dezember 2006, 114 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-61-1
€ 48,80 / € 61,00

Merkblatt DWA-M 609-1 (Entwurf)

Entwicklung urbaner Fließgewässer Teil 1: Grundlagen, Planung und Umsetzung

(vorher DVWK-Merkblatt 252/2000)

Februar 2008, 62 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-48-5 *€ 38,40 / € 48,00*

Fließgewässer in der Stadt bieten Möglichkeiten der Erholung, Naturerfahrung, Kommunikation und Begegnung sowie eine starke Identifikation mit der Heimat. Das Merkblatt will Gewässer zur städtebaulichen Chance werden lassen und aufzeigen, wie auch die Belange der Gewässerökologie unter meist räumlich beengten und anthropogen geprägten Bedingungen berücksichtigt werden können. Die ökologischen Belange der Fließgewässer in urbanen Gebieten dürfen jedoch nicht isoliert, sondern nur im Zusammenhang mit dem Hochwasserschutz und der Vorflutfunktion für Niederschlagswasser und Mischwasser sowie den ökonomischen und sozialen Belangen der Bewohner und Nutzer behandelt werden. Der Teil 1 beschreibt Grundlagen für die Gewässerentwicklung im urbanen Raum und stellt Planung und Umsetzung als Prozess sich gegenseitig beeinflussender Nutzungen dar. Der später erscheinende Teil 2 schildert als Handbuch Maßnahmen zur Entwicklung urbaner Fließgewässer und verdeutlicht diese an Beispielen.

Merkblatt ATV-DVWK-M 901

Gefügestabilität ackerbaulich genutzter Mineralböden Teil III: Methoden für eine nachhaltige Bodenbewirtschaftung

März 2002, 27 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-70-2 *€ 12,00 / € 15,00*

(Teile I und II siehe DVWK-Merkblatt 234 und 235 Seite 47/48)

Merkblatt ATV-DVWK-M 902

Dränfilter aus Kokosfasern für gütegesicherte Dränrohre

Januar 2003, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-34-4 *€ 16,40 / € 20,50*

Merkblatt DWA-M 905 (Entwurf)

In situ-Erfassung von Bodenlösung

Januar 2008, 37 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-37-6 *€ 27,20 / € 34,00*

Merkblatt DWA-M 907 (Entwurf)

Erzeugung von Biomasse für die Biogasgewinnung unter Berücksichtigung des Boden- und Gewässerschutzes

Oktober 2008, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-941089-35-8 *€ 25,60 / € 32,00*

Vor dem Hintergrund der aktuellen Diskussion um die Förderung nachwachsender Rohstoffe zur Wärme- und Energienutzung bietet das Merkblatt Empfehlungen für einen Boden- und Gewässer schonenden Anbau von Pflanzen zur Biomassegewinnung. Es werden die Inhaltsstoffe von Gärresten betrachtet und in Hinblick auf ihre Rückführung in den Nährstoffkreislauf bewertet. Die hier zusammengestellten Empfehlungen bieten Landwirten, die nachwachsende Rohstoffe als weiteres Standbein ihrer wirtschaftlichen Existenz einsetzen, Anhaltspunkt für eine schonende Landbewirtschaftung und zur Steuerung der Qualität der Gärreste. Speziell aus Sicht des Boden- und Gewässerschutzes richten sich die Anregungen und Empfehlungen des Merkblattes an die landwirtschaftliche Beratung und bieten hier eine Grundlage zur konstruktiven Unterstützung der Landwirtschaft für die Wahl langfristiger Fruchtfolgen beim Anbau von „Energiepflanzen".

DVWK-Merkblatt 217

Gewinnung von Bodenwasserproben mit Hilfe der Saugkerzen-Methode

1990, 16 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 8,80 / € 11,00*

DVWK-Merkblatt 218

Beurteilung der Aussagekraft des Biochemischen Sauerstoffbedarfs

1990, 8 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-65-2 *€ 6,40 / € 8,00*
GB

DVWK-Merkblatt 219

Ökologische Aspekte zu Altgewässern

1991, 54 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-66-9 *€ 23,20 / € 29,00*

DVWK-Merkblatt 224

Methoden und ökologische Auswirkungen der maschinellen Gewässerunterhaltung

1992, 92 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-70-6 *€ 31,20 / € 39,00*

DVWK-Merkblatt 226

Landschaftsökologische Gesichtspunkte bei Flussdeichen

1993, 38 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-72-0 *€ 19,20 / € 24,00*

DVWK-Merkblatt 227

Aussagekraft von Gewässergüteparametern in Fließgewässern, Teil I: Allgemeine Messgrößen, Nährstoffe, Spurenstoffe und anorganische Schadstoffe, biologische Kennwerte

1993, 60 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-73-7 *€ 23,20 / € 29,00*

DVWK-Merkblatt 228

Aussagekraft von Gewässergüteparametern in Fließgewässern, Teil II: Summenparameter für Kohlenstoffverbindungen und sauerstoffverbrauchende Substanzen, Mineralstoffe, organische Schadstoffe, hygienische Kennwerte, Teil III: Probenahmen für physikalisch-chemische Untersuchungen

1996, 75 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-74-4 *€ 26,80 / € 33,50*

DVWK-Merkblatt 229

Grundsätze zur Ermittlung der Stoffdeposition

1994, 29 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-75-1 *€ 16,80 / € 21,00*

DVWK-Merkblatt 233

Erholung und Freizeitnutzung an Seen – Voraussetzungen, Planung, Gestaltung

1996, 72 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-79-9 *€ 26,40 / € 33,00*

DVWK-Merkblatt 234

Gefügestabilität ackerbaulich genutzter Mineralböden, Teil I: Mechanische Belastbarkeit

1995, 11 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-80-5 *€ 10,40 / € 13,00*

DVWK-Merkblatt 235

Gefügestabilität ackerbaulich genutzter Mineralböden, Teil II: Auflastabhängige Veränderung von bodenphysikalischen Kennwerten

1997, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-81-2 *€ 10,80 / € 13,50*

DVWK-Merkblatt 238

Ermittlung der Verdunstung von Land- und Wasserflächen

1996, 134 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-84-3 *€ 36,00 / € 45,00*

DVWK-Merkblatt 239

Bodenerosion durch Wasser – Kartieranleitung zur Erfassung aktueller Erosionsformen

1996, 64 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-85-0 *€ 22,00 / € 27,50*

DVWK-Merkblatt 240

Fluss und Landschaft – ökologische Entwicklungskonzepte

1996, 290 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 36,00 / € 45,00*

DVWK-Merkblatt 243

Erfassung der depositionsbedingten Schadstoffbelastung des Sickerwassers aus Waldstandorten – Einfluss auf die Grundwasserbeschaffenheit

1997, 63 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-89-8 *€ 21,60 / € 27,00*

DVWK-Merkblatt 244

Uferstreifen an Fließgewässern – Funktion, Gestaltung und Pflege

1997, 48 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-90-4 *€ 19,60 / € 24,50*

DVWK-Merkblatt 245

Tiefenorientierte Probenahme aus Grundwassermessstellen

1997, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-91-1 *€ 12,40 / € 15,50*

DVWK-Merkblatt 247

Bisam, Biber, Nutria – Erkennungsmerkmale und Lebensweisen, Gestaltung und Sicherung gefährdeter Ufer, Deiche und Dämme

1997, 72 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 27,60 / € 34,50*

DVWK-Merkblatt 248

Feuchtgebiete – Wasserhaushalt und wasserwirtschaftliche Entwicklungskonzepte

1998, 108 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-94-2 *€ 30,40 / € 38,00*

DVWK-Merkblatt 250

Naturnahe Entwicklung von Seen und ihres Umfeldes

1999, 76 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-96-6 *€ 28,40 / € 35,50*

DVWK-Merkblatt 252

Gestaltung und Pflege von Wasserläufen in urbanen Gebieten

2000, 44 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-50-5 *€ 23,60 / € 29,50*

(Neubearbeitung siehe Merkblatt DWA-M 609-1 Seite 47)

Merkblatt ATV-M 702

Wirtschaftsdünger, Abfälle und Abwässer aus landwirtschaftlichen Betrieben

August 1995, 43 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-62-4 *€ 18,00 / € 22,50*

Regelwerk digital

siehe Seite 11

Weitere zu diesem Thema erhältliche Veröffentlichungen:

Themen / Arbeitsberichte

ATV-DVWK-Arbeitsbericht WRRL

Relevante Themenbereiche der WRRL – Handlungsbedarf aus Sicht der ATV-DVWK

ATV-DVWK-Projektgruppe „Koordinierung Aktivitäten Wasserrahmenrichtlinie"

Januar 2003, 79 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-924063-37-5 *€ 24,80 / € 31,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-1

Formen und Strukturen der Fließgewässer – Ein Handbuch der morphologischen Fließgewässerkunde

Dr. Elmar Briem

August 2002, 135 Seiten, 54 Abbildungen, 24 Farbfotos, 10 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-936514-01-8 *€ 33,20 / € 41,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-1

Gewässerlandschaften der Bundesrepublik Deutschland

Dr. Elmar Briem

Schuber mit folgenden Publikationen:

- Langfassung des Arbeitsberichtes: Gewässerlandschaften der Bundesrepublik Deutschland - Morphologische Merkmale der Fließgewässer und ihrer Auen
  176 Seiten, 101 Abbildungen, 4 Tabellen, broschiert, DIN A4
- Steckbriefe - Kurzbeschreibung der wichtigsten regionalen und morphologischen Merkmale der Fließgewässer und ihrer Auen
  87 Seiten, 57 Abbildungen, broschiert, DIN A4
- Kurzfassung des Arbeitsberichtes
  20 Seiten, 11 Abbildungen, 10,5 x 21 cm
- 4 farbige Karten
  im Maßstab 1:500.000, DIN A0

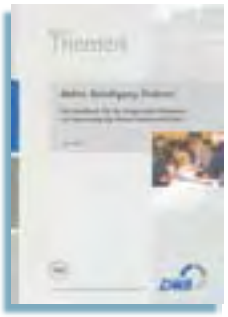
Februar 2003, ISBN 978-3-924063-33-7 *€ 80,40 / € 100,50*

DWA-Themen

Aktive Beteiligung fördern!

Ein Handbuch für die bürgernahe Kommune zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie

April 2008, 64 Seiten, 9 Bilder, 4 Tabellen, mit CD-ROM, DIN A4
ISBN 978-3-940173-37-9 *€ 44,80 / € 56,00*



Um den Forderungen der europäischen Wasserrahmenrichtlinie nach aktiver Beteiligung der Öffentlichkeit Rechnung zu tragen, werden Strategien aufgezeigt, Interesse und Engagement bereits frühzeitig zu wecken. Das Buch gibt Anregungen, wie mögliche Lücken zwischen den Gesetzesanforderungen einerseits und der Partizipationsrealität andererseits auf lokaler Ebene mit Leben gefüllt werden können. Wie diese Maßnahmen unter dem Druck der wachsenden Personalkosten effizient geplant und gleichzeitig die Standards im Umweltschutz erhalten oder verbessert werden können, wird in dem Handbuch erläutert. Zusätzlich bietet eine „Toolbox" die Zusammenstellung einzelner Elemente oder ganzer Beteiligungsverfahren, die sich in den letzten Jahren in Deutschland in verschiedensten Projekten bewährt haben. Die beigefügte CD enthält neben den relevanten Gesetzestexten die Steckbriefe der Beteiligungsverfahren, die zur Orientierung dienen und zur Nachahmung empfohlen werden können.

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-1.5

Leitbildbezogenes Bewertungsverfahren mit Makrophyten und Phytobenthos

Juni 2001, 281 Seiten, 9 Abbildungen, 22 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-20-7 *€ 40,00 / € 50,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-2.5

Morphodynamische Prozesse an Fließgewässern

August 2000, 181 Seiten, 17 Abbildungen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-933707-59-8 *€ 29,60 / € 37,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-4.4

Optimierung des Mitteleinsatzes bei der Sanierung von Fließgewässern unter ökologischen und ökonomischen Bedingungen – Methoden zur Evaluierung der Kostenwirksamkeit von Maßnahmen

September 2001, 88 Seiten, Beilage: CD-ROM, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-45-0 *€ 28,80 / € 36,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-5.1

Überlegungen zu einer nachhaltigen Siedlungswasserwirtschaft

Januar 2002, 40 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-77-1 *€ 20,40 / € 25,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-5.3

Hinweise zu Wirksamkeit und Kosten gewässerbezogener Maßnahmen zur Regenwasserbehandlung in der Stadtentwässerung

Oktober 2003, 66 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-924063-84-9 *€ 28,80 / € 36,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-5.6

Gewässergütesimulation unter Berücksichtigung von Tagesganglinien diffuser Nährstoffeinträge – Ein Instrument für die fließgewässerbezogene Bewirtschaftung von Einzugsgebieten

April 2002, 104 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-85-6 *€ 32,80 / € 41,00*

DWA-Themen

Klärschlämme – Inhaltsstoffe und Bewertung

Dezember 2004, 138 Seiten, 26 Abbildungen, 41 Tabellen, 8 Anlagen, DIN A4
ISBN 978-3-937758-50-3 *€ 22,40 / € 28,00*

DWA-Themen

Materialien zur Sickerwasserprognose

August 2006, 140 Seiten, 26 Abbildungen, davon 6 farbig, 15 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-08-6 *€ 38,40 / € 48,00*

DWA-Themen

Dränung – Nährstoffausträge, Flächenerfassung und Management

Januar 2008, 114 Seiten, 65 Abbildungen, 24 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-36-2 *€ 45,60 / € 57,00*

Zahlreiche Untersuchungen der letzten Jahre haben die Bedeutung des Eintragspfades Dränung für den Gesamtstoffeintrag auf Einzugsgebietsebene hervorgehoben. Dennoch besteht eine große Unsicherheit bei den vor Ort verantwortlichen Wasser- und Bodenverbänden sowie Landeigentümern, welche Bedeutung dränierte Flächen für den Stoffeintrag in Gewässer haben und durch welche Maßnahmen dieser Stoffeintrag verringert werden kann, ohne dabei die landwirtschaftliche Nutzung aufzugeben. Das Ziel des Themenbandes ist es daher, den aktuellen Kenntnisstand über das Abfluss- und Austragsverhalten gedränter oder entwässerter Böden zusammenzutragen, Methoden zur GIS-gestützten Ausweisung dränierter Flächen auf unterschiedlichen Maßstabsebenen vorzustellen sowie Möglichkeiten für gewässerschonende Wirtschaftsweisen dränierter Flächen zu diskutieren.

ATV-DVWK-Themen

Signifikante Nährstoffeinträge aus der Fläche

August 2004, 169 Seiten, 83 Abbildungen, 113 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-937758-27-5 *€ 27,20 / € 34,00*

ATV-DVWK-Themen

Möglichkeiten der Effizienzkontrolle von Maßnahmen zur grundwasserschonenden Bodennutzung am Beispiel des Stickstoffs

Juli 2004, 27 Seiten, 5 Bilder, 6 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-924063-79-5 *€ 15,20 / € 19,00*

ATV-DVWK-Themen

Weiterentwicklung einer Methode zur Messung des Stickstoffaustrages landwirtschaftlich genutzter Flächen – Teile 1 und 2

Juli 2004, 177 Seiten, 44 Abbildungen, 20 Tabellen, 39 Anhangseiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-28-2 *€ 27,20 / € 34,00*

DWA-Themen

Grundwasserfauna Deutschlands – Ein Bestimmungswerk

März 2007, 628 Seiten, 278 Abbildungen, 11 Tabellen, 2 Bilderschlüssel-Tafeln, DIN A4
ISBN 978-3-939057-44-4 *€ 95,20 / € 119,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-6.2

Beeinflussung der Grundwasserqualität durch Wirtschaftsdünger und Sekundärrohstoffe unter besonderer Berücksichtigung problematischer Stoffgruppen – Bestandsaufnahme

November 2001, 173 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-71-9 *€ 28,40 / € 35,50*

DWA-Themen

Beeinflussung der Grundwasserqualität durch problematische Stoffe in Klärschlamm, Kompost und Gülle - Grundlagen

Teil 1: Endokrin wirksame Substanzen, die über die Abwasserreinigung in den Klärschlamm gelangen
Teil 2: Beeinflussung der Grundwasserqualität mit N, K, P, TOC, AOX, Zn, Cu, Cd und Ni bei Bioabfallkompost und Klärschlamm

Mai 2007, 151 Seiten, 51 Abbildungen, 88 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-83-3 *€ 43,20 / € 54,00*

DWA-Themen

Beeinflussung der Grundwasserqualität durch Wirtschaftsdünger und Sekundärrohstoffe - Empfehlungen

Zusammenfassung der Teilprojekte und abgeleitete Empfehlungen für den vorsorgenden Gewässerschutz

Mai 2007, 44 Seiten, 2 Abbildungen, 13 Tabellen, 9 Anlagen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-82-6 *€ 22,40 / € 28,00*

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Weitere Fachpublikationen

Vorankündigung für März 2009

NEU

Jahrbuch Gewässer-Nachbarschaften 2009

Schulung und Erfahrungsaustausch Naturnahe Gewässerunterhaltung mit Informationen zum Hochwasserschutz

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

März 2009, ca. 200 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-941089-42-6 *€ 25,00*

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen (siehe Seite 67)

Aus dem Inhalt:

- Anschriften (Ansprechpartner im DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen, Fach- und Aufsichtsbehörden in Sachsen und Thüringen, Lehrer und Obleute der Gewässer-Nachbarschaften)
- Nachbarschaftslisten (Anschriften, Ansprechpartner und Telefonverbindungen der Teilnehmer der Gewässer-Nachbarschaften)
- Fachbeiträge zu aktuellen Themen der naturnahen Gewässerpflege und -entwicklung sowie zum Hochwasserschutz
- Informationen zu Gesetzen und Förderrichtlinien in Sachsen und Thüringen sowie
- Informationen zur Arbeit der Gewässer-Nachbarschaften

Jahrbuch Gewässer-Nachbarschaften 2008

Schulung und Erfahrungsaustausch Naturnahe Gewässerunterhaltung

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

März 2008, 224 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-41-6 *€ 25,00*

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen (siehe Seite 67)

Fachthemen 2008:

- Lebensraumansprüche der Flora und Fauna der Forellenregion
- Modellvorhaben Flussgebietsmanagement „Lebendige Sprotte" – Ergebnisse und Erfahrungen
- Die Döllnitz – Rückbau eines Wehres in einem Gewässer I. Ordnung
- Das Leinakanalsystem im Landkreis Gotha gestern und heute
- Sedimentberäumung als notwendige Maßnahme der Gewässerunterhaltung
- Verbesserung der Gewässerstrukturen und des Retentionsvermögens im Rahmen einer Hochwasserschadensbeseitigungsmaßnahme Gewässer II. Ordnung im Kreis Aue-Schwarzenberg am Beispiel des Schlemabaches im Bereich der ehemaligen Blaufarbenwerkshalde in der Gemeinde Bad Schlema
- Die Wasserwehr im Hochwasserentstehungsgebiet

Hochwasser-Handbuch Auswirkungen und Schutz

Heinz Patt (Herausgeber)

2001, 593 Seiten, 530 Abbildungen, gebunden
ISBN 978-3-540-67737-6, Springer Verlag, Berlin *€ 89,95*

Fließgewässer- und Auenentwicklung – Grundlagen und Erfahrungen

mit Beiträgen und Projektbeispielen zahlreicher Fachwissenschaftler

Peter Jürging und Heinz Patt (Herausgeber)

2005, 523 Seiten, 200 Abbildungen, gebunden
ISBN 978-3-540-21415-1, Springer Verlag, Berlin *€ 99,95*

NEU

Naturnaher Wasserbau Entwicklung und Gestaltung von Fließgewässern

Heinz Patt / Peter Jürging / Werner Krauß

3., bearbeitete und aktualisierte Auflage 2009,
ca. 470 Seiten, 228 Abbildungen, 62 in Farbe, gebunden
ISBN 978-3-540-76979-8, Springer Verlag, Berlin *€ 99,95*

Naturnaher Wasserbau Anleitung für ingenieurbiologische Bauweisen

Hugo Meinhard Schiechtl / Roland Stern

2001, 229 Seiten, gebunden
ISBN 978-3-433-01440-0, Verlag Ernst & Sohn, Berlin *€ 119,00*

Wasserbewirtschaftung in der Landwirtschaft / Water Resources Management in Agriculture

Vorträge des Internationalen DWA-Symposiums am 5. April 2006 in Berlin

April 2006, mit einem deutschen und acht englischen Beiträgen,
88 Seiten, 41 Abbildungen, 20 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-20-8 *€ 41,60 / € 52,00*

Wasserbauer / Wasserbauerin

Erläuterungen und Praxishilfen zur Ausbildungsordnung Bundesinstitut für Berufsbildung BIBB (Hrsg.)

1. Auflage 2005, 156 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-7639-3701-1, W. Bertelsmann Verlag *€ 18,50*

Öffentlichkeitsarbeit

ATV-DVWK-Poster

Wasserwirtschaft

Format 70 x 100 cm *€ 12,75*

ATV-DVWK-Poster

Abfall und Boden

Format 70 x 100 cm *€ 12,75*

(siehe auch die Poster auf Seite 69)

Publikation der Erftverband aqua tec GmbH

Vertrieb ausschließlich durch die Erftverband aqua tec GmbH, Paffendorfer Weg 42, 50126 Bergheim, Tel.: 02271 88-1109, Fax: 02271 88-1210, E-Mail: ekkehard.christoffels@erftverband.de

DWA-Gewässergütemodell

Im Zusammenhang mit den aktuellen Anforderungen und Problemstellungen der Wasserwirtschaft, gewinnt die Modellanwendung zunehmend an Bedeutung. Auch im Hinblick auf die EU-Wasserrahmenrichtlinie, die als zentrales Element die Aufstellung von Flussgebietsplänen fordert, wächst zunehmend der Bedarf an einem geeigneten Bewirtschaftungsinstrument für die wasserwirtschaftliche Praxis. Das DWA-Gewässergütemodell schließt diese Lücke.

Mit seiner Hilfe lassen sich die wesentlichen in einem Gewässer ablaufenden chemisch-physikalischen und biologischen Prozesse abbilden. Im Gegensatz zu Messungen sind mit Modellrechnungen aber nicht nur Aussagen über die tatsächlich vorhandene Wasserqualität eines Oberflächengewässers möglich. Es lässt sich außerdem im voraus abschätzen, welche Wasserqualität sich in einem Gewässer einstellen wird, wenn bestimmte Eingriffe (Kläranlagenneubau, Renaturierung etc.) vorgenommen werden. Gewässergütemodelle dienen deshalb in der Hauptsache als Prognoseinstrumente.

Dieses PC-Programm (Handbuch und CD) soll dem Praktiker als allgemein verfügbares Instrument an die Hand gegeben werden. Als Anwendungsgebiete kommen beispielsweise Umweltverträglichkeitsprüfungen, Flussgebietsmanagement, Gewässerentwicklungspläne, Standortplanungen, Alarmpläne, Wirtschaftsuntersuchungen und Systemanalysen in Frage, aber auch die Prüfung weitergehender Anforderungen an Abwassereinleitungen. Das modular aufgebaute PC-Programm umfasst neben dem Modul zur Abflusssimulation insgesamt 17 Bausteine zur Gütesimulation. Das Modell enthält zudem diverse allgemeingültige Vorgaben sowie Näherungswerte, von denen der Anwender bei Mangel an authentischen Daten Gebrauch machen kann, was den Simulationsaufwand deutlich verringert.

Systemvoraussetzungen:
Pentium-Prozessor, 32 MB Arbeitsspeicher, 1 GB Festplattenspeicher, Grafikkarte: VESA-kompatibel.

€ 2.505,00

Fördernde DWA-Mitglieder: *€ 2.045,00*

Publikationen der Gemeinnützigen Fortbildungsgesellschaft für Wasserwirtschaft und Landschaftsentwicklung (GFG) mbH

Vertrieb ausschließlich durch die GFG, Frauenlobplatz 2, 55118 Mainz, Tel.: 06131 613021, Fax: 06131 613135, E-Mail: info@gfg-fortbildung.de

Randstreifen an Gewässern

Empfehlungen zur Umsetzung und Unterhaltung

Karl Kaltenbrunner
2006, 68 Seiten, DIN A5 *€ 9,00*

Strukturelle Verbesserungen von Fließgewässern für Fische

Empfehlungen für die Lebensraumentwicklung zur Erreichung eines guten ökologischen Zustands gemäß EU-Wasserrahmenrichtlinie

Jörg Schneider & Egbert Korte
2005, 124 Seiten, DIN A5 *€ 15,00*

Ufergehölze und Gehölzpflege

Empfehlungen für den Gewässerunterhaltspflichtigen

Thomas Paulus
1999, 60 Seiten, DIN A5 *€ 8,50*

Totholz in Fließgewässern

Empfehlungen zur Gewässerentwicklung

Marc Gerhard & Michael Reich
2001, 84 Seiten, DIN A5 *€ 10,00*

Erlensterben durch *Phytophthora* an Fließgewässern

Empfehlungen für die Gewässerpflege

Sabine Werres
2004, 48 Seiten, DIN A5 *€ 8,00*

Serienpreise: *für alle 5 Broschüren* *€ 44,00*

Poster Gräben *4farbig, DIN A1* *€ 3,00*

Poster Totholz *4farbig, DIN A1* *€ 3,00*

Faltblatt Schutzgebiete *kostenlos*

Folgende Broschüren, Poster und Faltblätter können kostenlos als PDF von der Homepage www.gfg-fortbildung.de heruntergeladen werden:

Sohlenerosion und Auenauflandung

Empfehlungen zur Gewässerunterhaltung

Klaus Kern,1998, 48 Seiten

Neophyten – Gebietsfremde Pflanzenarten an Fließgewässern

Empfehlungen für die Gewässerpflege
Thomas Paulus
3. Auflage 1999, 48 Seiten

Poster Neophyten

Poster Sohlenerosion und Auenauflandung – Ablauf

Poster Sohlenerosion und Auenauflandung – Beispiele

Poster Ufergehölze und Gehölzpflege

Poster Schutzgebiete

Faltblatt Gräben

Faltblatt Totholz

Faltblatt Erlensterben

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

Arbeitsblätter / DVWK-Regeln

Arbeitsblatt DWA-A 704

Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik

(vorher Merkblätter ATV-M 704 und ATV-DVWK-M 704, Teil 2)

April 2007, 68 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-71-0 *€ 49,60 / € 62,00*
GB

(siehe auch IQK-Ordner des DWA-Landesverbandes Baden-Württemberg Seite 55)

Arbeitsblatt DWA-A 712

Allgemeine Hinweise für die Planung von Abwasseranlagen in Industrie- und Gewerbebetrieben

(vorher Arbeitsblatt ATV-A 102)

Juni 2005, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-81-7 *€ 20,00 / € 25,00*

Arbeitsblatt DWA-A 779

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 779) - Allgemeine Technische Regelungen

April 2006, 27 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-33-8 *€ 19,20 / € 24,00*

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 780

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 780) - Oberirdische Rohrleitungen

Teil 1: Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen

Dezember 2001, 27 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-74-0 *€ 16,40 / € 20,50*

Teil 2: Rohrleitungen aus polymeren Werkstoffen

Dezember 2001, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-75-7 *€ 16,40 / € 20,50*

(siehe auch Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 780 Seite 55)

Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 781

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 781) - Tankstellen für Kraftfahrzeuge

August 2004, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-11-4 *€ 23,20 / € 29,00*

(siehe auch Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 781 Seite 55)

Arbeitsblatt DWA-A 781

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 781) – Tankstellen für Kraftfahrzeuge

Teil 2: Betankung von Kraftfahrzeugen mit wässriger Harnstofflösung

Mai 2007, 10 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-99-4 *€ 15,20 / € 19,00*

Teil 3: Betankung von Kraftfahrzeugen mit Mischungen aus Ethanol und Ottokraftstoff

Oktober 2008, 10 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-941089-32-7 *€ 16,00 / € 20,00*

Nachdem die wasserrechtlichen Anforderungen an die Betankung von Kraftfahrzeugen mit Ottokraftstoff, Diesel und Biodiesel im Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 781 konkretisiert sind, werden mit dem Teil 3 ergänzende bzw. abweichende Regelungen für die Betankung von Kraftfahrzeugen mit Mischungen aus Ethanol und Ottokraftstoff vorgelegt. Da durch die Wasserlöslichkeit dieser Mischungen eine Rückhaltung in Leichtflüssigkeitsabscheidern nicht möglich ist, mussten diese Anforderungen durch eine Kombination verschiedener Maßnahmen umgesetzt werden. Abweichend vom Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 781 gelten diese Regelungen auch für die Anpassung bestehender Tankstellen. Der ergänzende Teil 3 ist konzeptionell analog zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 781 aufgebaut. Er hat den Charakter allgemein anerkannter Regeln der Technik, wie sie gemäß § 19g WHG zu beachten sind.

Arbeitsblatt DWA-A 782

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 782) – Betankung von Schienenfahrzeugen

Mai 2006, 37 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-40-6 *€ 23,20 / € 29,00*

Arbeitsblatt DWA-A 783

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 783) - Betankungsstellen für Wasserfahrzeuge

Dezember 2005, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-07-9 *€ 23,20 / € 29,00*

Arbeitsblatt DWA-A 784

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 784) - Betankung von Luftfahrzeugen

April 2006, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-34-5 *€ 22,40 / € 28,00*

Arbeitsblatt DWA-A 785 (Entwurf)

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 785) – Bestimmung des Rückhaltevermögens bis zum Wirksamwerden geeigneter Sicherheitsvorkehrungen – R_1 –

(vorher DVWK-Regel 131/1996)

August 2007, 18 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-15-7 *€ 20,00 / € 25,00*

Arbeitsblatt DWA-A 786

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 786) - Ausführung von Dichtflächen

(vorher DVWK-Regel 132/1997)

Oktober 2005, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-04-8 *€ 24,00 / € 30,00*

Arbeitsblatt DWA-A 787 (Entwurf)

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 787) – Abwasseranlagen als Auffangvorrichtungen

(vorher DVWK-Regel 134/1997)

April 2007, 28 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-87-1 *€ 23,20 / € 29,00*

Arbeitsblatt DWA-A 788

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 788) - Flachbodentanks aus metallischen Werkstoffen zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten

(vorher DVWK-Regel 133/1997)

Mai 2007, 33 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-93-2 *€ 35,20 / € 44,00*

DVWK-Regel 130

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 130) - Bestehende unterirdische Rohrleitungen

1996, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-49-2 *€ 11,20 / € 14,00*

DVWK-Regel 131

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 131) – Bestimmung des Rückhaltevermögens R_1

1996, 18 Seiten, DIN A4
vergriffen, im Download weiterhin lieferbar *€ 12,40 / € 15,50*

(Neubearbeitung siehe Entwurf Arbeitsblatt DWA-A 785)

Erläuterungen zur DVWK-Regel 131

Bestimmung des Rückhaltevermögens R_1

1998, 34 Seiten, DIN A4 (nur als Kopie lieferbar) *€ 12,40 / € 15,50*

DVWK-Regel 134

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 134) – Abwasseranlagen als Auffangvorrichtungen

1997, 26 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-53-9 *€ 13,60 / € 17,00*

DVWK-Regel 135

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 135) – Bestehende einwandige unterirdische Behälter

1997, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-54-6 *€ 12,40 / € 15,50*

Merkblätter

Merkblatt ATV-DVWK-M 374

Produktionsspezifische Abwässer und Abfälle aus der Glas- und Mineralfaserindustrie

August 2004, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-31-2 *€ 21,60 / € 27,00*
GB

Merkblatt ATV-M 702

Wirtschaftsdünger, Abfälle und Abwässer aus landwirtschaftlichen Betrieben

August 1995, 43 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-62-4 *€ 18,00 / € 22,50*

Merkblatt DWA-M 703

Abwasser aus der Herstellung von Druckformen und Druckerzeugnissen

Mai 2007, 30 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-94-9 *€ 25,60 / € 32,00*

Merkblatt ATV-DVWK-M 706

Kraftwerke und Energieversorgungsbetriebe

Blatt 1: Abwasser, das bei der Wasseraufbereitung entsteht

Juni 2000, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-45-1 *€ 16,80 / € 21,00*

Blatt 2: Abwasser, das beim Betrieb von Kühlsystemen anfällt

April 1997, 15 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-53-7 *€ 18,40 / € 23,00*

Teil 3: Abwasser, das bei der Dampf- und Heißwassererzeugung anfällt

Juli 2003, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-72-6 *€ 15,60 / € 19,50*

(Blatt 4 siehe Hinweis ATV-H 706 Seite 54)

Merkblatt ATV-M 707

Abwässer aus der Transportbehälterinnenreinigung

August 1994, 8 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-63-1 *€ 11,60 / € 14,50*

Merkblatt ATV-M 708

Abwasser bei der Milchverarbeitung

Dezember 1994, 14 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-64-8 *€ 16,40 / € 20,50*

Merkblatt ATV-M 709

Abwasser aus gentechnischen Produktionsanlagen und vergleichbaren Laboreinrichtungen

September 1996, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-31-5 *€ 21,20 / € 26,50*

Merkblatt DWA-M 710

NEU

Abwasser aus der Verarbeitung tierischer Nebenprodukte

Dezember 2008, 86 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-941089-38-9 *€ 52,00 / € 65,00*

Das Merkblatt beschreibt Verfahren zur Vermeidung, Verminderung und Behandlung von Abwasser aus Betrieben zur Verarbeitung nicht für den menschlichen Verzehr bestimmter tierischer Nebenprodukte zu tierischen Eiweißen und Fetten nach dem Stand der Technik. Zudem werden Stoffströme sowie innerbetriebliche Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Emissionen nach den besten verfügbaren Techniken gemäß IVU-Richtlinie dargestellt. Nach einem Überblick über die Branche, die rechtlichen Grundlagen und die Verarbeitungsverfahren werden Aussagen zum Abwasseranfall und zur Abwasserbeschaffenheit getroffen. Aufbauend auf diesen Festlegungen widmet sich ein weiterer Abschnitt dem produktionsintegrierten Umweltschutz. Es werden Aussagen zum Stoff- und Energieverbrauch sowie zur Vermeidung und Verminderung von Abwasser, Abfall, Lärm und Geruchsstoffemissionen getroffen. Anschließend werden ausführliche Regelungen zur Abwasser- und Schlammbehandlung dargelegt. Beispiele ausgeführter Anlagen runden die Thematik ab.

Merkblatt ATV-DVWK-M 711

Abwässer aus der Nichteisen-Metallerzeugung

Februar 2004, 39 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-01-5 *€ 17,60 / € 22,00*

Merkblatt DWA-M 713

Abwasser aus der Zuckerindustrie

Februar 2007, 37 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-72-7 *€ 27,20 / € 34,00*

Merkblatt DWA-M 715

Ölbeseitigung auf Verkehrsflächen

in Zusammenarbeit mit dem Technischen Hilfswerk (THW)

Juni 2007, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-08-9 *€ 22,40 / € 28,00*

Merkblatt ATV-M 751

Abwasser der Sauerkrautfabriken

Juli 1988, 6 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-65-5 *€ 13,60 / € 17,00*

Merkblatt DWA-M 753
Abwasser aus der Kartoffelverarbeitung
Oktober 2005, 57 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-93-0
€ 32,00 / € 40,00

Merkblatt ATV-M 755
Ermittlung des Wirkungsgrades von Kläranlagen
August 1988, 5 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-67-9
€ 11,20 / € 14,00
E

Merkblatt ATV-M 756
Abwasser bei der Herstellung von Düngemitteln
Oktober 1999, 25 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-20-8
€ 14,40 / € 18,00

Merkblatt ATV-M 757
Abwasser der Mineralfarbenindustrie (anorganische Pigmente)
August 1998, 26 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-48-3
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 765
Emissionen aus der metallverarbeitenden Industrie
Teil 1: Grundlagen der Behandlung
Januar 2000, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-33-8
€ 21,20 / € 26,50
Teil 4: Anodisieren
Juli 2000, 18 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-49-9
€ 14,40 / € 18,00
Teil 5: Mechanische Bearbeitung
Januar 2000, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-31-4
€ 21,20 / € 26,50
Teil 6: Feuerverzinken
Juli 1999, 17 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-15-4
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-M 766
Abwasser der Erfrischungsgetränke-, der Fruchtsaft-Industrie und der Mineralbrunnen
Januar 1999, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-70-9
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-M 767
Abwasser aus Schlacht- und Fleischverarbeitungsbetrieben
Januar 1992, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-71-6
€ 20,00 / € 25,00

Merkblatt ATV-DVWK-M 768
Abwasser der Fischverarbeitung
Juni 2000, 24 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-46-8
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 769
Abwasser, das bei der Verarbeitung von fotografischem Material anfällt
April 2004, 20 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-09-1
€ 20,80 / € 26,00

Merkblatt ATV-M 770
Behandlung und Verwertung von Reststoffen aus Schlacht- und Fleischverarbeitungsbetrieben
November 1995, 31 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-23-0
€ 16,40 / € 20,50

Merkblatt ATV-M 771
Abwasser aus der Fahrzeuginstandhaltung und -pflege
Februar 1997, 45 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-36-0
€ 27,60 / € 34,50

Merkblatt ATV-M 772
Abwässer aus Brennereien und der Spirituosenherstellung
April 1999, 19 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-927729-84-1
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-M 773
Abwasser aus der Weinbereitung
Oktober 1999, 25 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-18-5
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 774
Abwasser aus lederherstellenden Betrieben
Juni 2001, 22 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-24-5
€ 21,20 / € 26,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 775
Abwasser aus Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen
Februar 2001, 65 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-91-8
€ 32,40 / € 40,50

Merkblatt ATV-DVWK-M 776
Abwasser der Stärke-Industrie – Gewinnung nativer Stärke, Herstellung von Stärkeprodukten durch Hydrolyse und Modifikation
April 2002, 73 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-91-7
€ 31,20 / € 39,00

Merkblatt ATV-DVWK-M 778
Abwasser aus Hefefabriken und Melassebrennereien
November 2003, 27 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-88-7
€ 21,20 / € 26,50

ATV-Hinweise

Hinweis ATV-H 706
Kraftwerke und Energieversorgungsbetriebe
Blatt 4: Abwasser, das bei der Wäsche von Rauchgasen aus Feuerungsanlagen anfällt
Dezember 1993, 6 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-91-4
€ 13,60 / € 17,00
(Blatt 1 und Teil 3 siehe ATV-DVWK-M 706, Blatt 2 siehe ATV-M 706)

Hinweis ATV-H 752
Abwasser bei der Herstellung von elektrischen Akkumulatoren und Primärzellen
Februar 1992, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-92-1
€ 15,60 / € 19,50

Hinweis ATV-H 760
Aufbau und Betrieb von Pilotanlagen zur Abwasserbehandlung
April 1986, 10 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-94-5
€ 20,00 / € 25,00

Regelwerk digital
siehe Seite 11

Weitere zu diesem Thema erhältliche Veröffentlichungen:

Kommentare

Kommentar zu den Merkblättern ATV-M 704 und ATV-DVWK-M 704 Teil 2

Qualitätssicherung der Betriebsanalytik

Dr. rer.nat. Klaus Furtmann

Februar 2001, 87 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933707-93-2 *€ 40,00 / € 50,00*
PL

Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 780 Teile 1 und 2

Oberirdische Rohrleitungen

Dipl.-Ing. Olaf Löwe und Dipl.-Ing. Iris Grabowski

Dezember 2003, 68 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-924063-86-3 *€ 39,20 / € 49,00*

Kommentar zum Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 781

Tankstellen für Kraftfahrzeuge

Dipl.-Ing. Iris Grabowski und Dr.-Ing. Hermann Dinkler

September 2004, 60 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-12-1 *€ 40,80 / € 51,00*

Themen / Arbeitsberichte

ATV-DVWK-Arbeitsbericht IG-4.4

Umweltschutz in der Industrie

Juni 2002, 66 Seiten, 34 Abbildungen, 19 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-936514-07-0 *€ 22,80 / € 28,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht IG-5.4

Endokrin wirksame Substanzen in Kläranlagen – Vorkommen, Verbleib und Wirkung

2002, 51 Seiten, 3 Abbildungen, 8 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-936514-18-6 *€ 15,60 / € 19,50*

DWA-Themen

Aufbereitung von Industrieabwasser und Prozesswasser mit Membranverfahren und Membranbelebungsverfahren

November 2007, 47 Seiten, 16 Abbildungen, 3 Tabellen, DIN A4, mit CD-ROM
ISBN 978-3-940173-28-7 *€ 41,60 / € 52,00*
GB

DWA-Themen

Anwendung von Ölaufnahmegeräten auf Binnen- und Küstengewässern

in Zusammenarbeit mit dem Technischen Hilfswerk (THW)

Mai 2007, 69 Seiten, 29 Abbildungen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-80-2 *€ 41,60 / € 52,00*

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Weitere Fachpublikationen

Industrieabwasserbehandlung

Rechtliche Grundlagen, Verfahrenstechnik, Abwasserbehandlung ausgewählter Industriebranchen, Produktionsintegrierter Umweltschutz

Weiterbildendes Studium „Wasser und Umwelt",
Bauhaus-Universität Weimar – Leibniz Universität Hannover

2007, 234 Seiten, 168 Abbildungen, 91 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-86068-321-7, Universitätsverlag Weimar *€ 50,00*

IQK-Ordner zum DWA-A 704

Dokumentation der internen Qualitätskontrolle in der Betriebsanalytik

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

1. Auflage 12/2006, 105 Seiten, Loseblattausgabe mit Register für IQK-Karte 1-11, DIN A 4, einschließlich Ordner, Musterkarten und CD
ISBN 978-3-939057-74-1 *€ 72,00 / € 90,00*

IQK-Ordner zum DWA-A 704 (Ergänzungslieferung) NEU

Dokumentation der internen Qualitätskontrolle in der Betriebsanalytik

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

nur Register für IQK-Karten 1-11, DIN A 4, einschließlich Ordner *€ 22,00*

Zum Einheften Ihrer Dokumentationen bieten wir Ihnen auf vielfachem Wunsch den IQK-Ordner nur mit dem Register für IQK-Karten 1-11 an.

Membrantechnik in der Abwasserwirtschaft

Auszüge der Vorträge der Membrantage

21.-23. Juni 2005 in Osnabrück

2006, 280 Seiten, 139 Abbildungen, 32 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-09-3 *€ 23,20 / € 29,00*

WasserWirtschafts-Kurse M/5 NEU

Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser

März 2008 in Kassel, 408 Seiten, 128 Abbildungen, 61 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-58-4 *€ 41,60 / € 52,00*

Das OnlinePlus zu Ihrer DWA-Mitgliedschaft
Lesen Sie die Mitgliederzeitschriften KA und KW noch vor Versand der neuen Hefte!
Erschließen Sie neue Literaturhinweise zur Lösung Ihres fachlichen Problems!
Finden Sie das benötigte Fachvokabular für die Übersetzung Ihrer Texte!
Einfach anmelden unter www.dwa.de (Wahl: Mitgliederbereich)
DWA

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

Arbeitsblätter

Arbeitsblatt DWA-A 133

Wertermittlung von Abwasseranlagen – Systematische Erfassung, Bewertung und Fortschreibung

August 2005, 38 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-86-2
€ 31,20 / € 39,00

Merkblätter

Merkblatt DWA-M 801

Integriertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem für Betreiber von Abwasseranlagen

April 2005, 57 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-61-9
€ 34,40 / € 43,00

Merkblatt ATV-DVWK-M 802

Funktionalausschreibung – Voraussetzungen und Vorgehensweise

Mai 2002, 16 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-95-5
€ 16,40 / € 20,50

Merkblatt DWA-M 803

Kostenstrukturen in der Abwassertechnik

November 2006, 70 Seiten, DIN A4, mit CD-ROM „Service-Tool"
ISBN 978-3-939057-49-9
€ 64,00 / € 80,00

Merkblatt DWA-M 804

Sicherstellung der Qualität und Wirtschaftlichkeit von Abwasser- und Abfallentsorgungsanlagen auch bei Wahrnehmung von Aufgaben durch Dritte

(vorher Merkblatt ATV-M 601)

Oktober 2007, 54 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-50-5
€ 38,40 / € 48,00

Merkblatt ATV-DVWK-M 807

Abgrenzung von Herstellungskosten und Erhaltungsaufwand bei Abwasseranlagen

Juli 2002, 10 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935669-94-8
€ 13,20 / € 16,50

Merkblatt DWA-M 808 NEU

Handreichungen zur Ausschreibung und zur Wertung von Angeboten

Juli 2008, 31 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-63-8
€ 28,00 / € 35,00

Mit dem Vergaberechtsänderungsgesetz wurden bei Vergabeverfahren öffentlicher Auftraggeber oberhalb der EG-Schwellenwerte erheblich erweiterte Rechtsschutzmöglichkeiten eingeräumt. Für den Bieter ergibt sich mit Inkrafttreten des neuen 4. Teils des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen ein individuell einklagbarer Rechtsanspruch bei Vergabeverstößen des Auftraggebers. Im November 2006 erfolgten weitere Modifizierungen des nationalen Vergaberechtes auf der Grundlage der Europäischen Vergaberichtlinien. Das Merkblatt gibt konkret und praxisorientiert Hilfen, die zu einer größeren Rechtssicherheit im Umgang mit ausschreibungs- und vergaberelevanten Fragen beitragen. Der Fokus liegt auf Ausschreibungs- und Vergabeverfahren der Wasser- und Abwasserwirtschaft sowie der Abfallwirtschaft im Anwendungsbereich der VOB und VOL.

Merkblatt DWA-M 1000

Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Abwasseranlagen

Dezember 2005, 12 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-60-2
€ 17,60 / € 22,00

Merkblatt DWA-M 1100 NEU

Benchmarking in der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

März 2008, 18 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-940173-50-8
€ 23,60 / € 29,50

Die Zielsetzung des Benchmarking besteht darin, Verbesserungspotenziale zu ermitteln und realisierbare Maßnahmen zur Leistungssteigerung herauszuarbeiten und umzusetzen. Es handelt sich um einen systematischen Prozess zur Identifizierung, zum Kennenlernen und zur Übernahme erfolgreicher Instrumente, Methoden und Prozesse von Benchmarking-Partnern. Das Merkblatt fasst die Kriterien für ein erfolgreiches Benchmarking in der Wasserwirtschaft zusammen. Es werden die grundlegenden Rahmenbedingungen, Methoden und Chancen, die mit freiwilligem Benchmarking verbunden sind, beschrieben. Zusätzlich wird zur Darstellung der Ergebnisse z. B. in der Öffentlichkeit Stellung genommen. Die einzelnen Arbeitsschritte des Kennzahlenvergleiches und Prozessbenchmarking werden erläutert und Anforderungen an Kennzahlensysteme genannt, die auf den fünf Leistungsmerkmalen Sicherheit, Qualität, Kundenservice, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit basieren.

Regelwerk digital

siehe Seite 11

Weitere zu diesem Thema erhältliche Veröffentlichungen:

Themen / Arbeitsberichte

DWA-Themen NEU

Unternehmensbenchmarking als Bestandteil der Modernisierungsstrategie – Kennzahlen und Auswertungsgrundsätze

April 2008, 72 Seiten, 4 Bilder, 3 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-64-5
€ 39,20 / € 49,00

Zu den wesentlichen Zielen der deutschen Wasserwirtschaft zählen langfristige Ver- und Entsorgungssicherheit, eine hohe Qualität ihrer Dienstleistungen sowie große wirtschaftliche Effizienz verbunden mit Kundenzufriedenheit und Nachhaltigkeit. Hierzu sind verdichtete Unternehmenskennzahlen erforderlich, die die fünf Säulen Sicherheit, Qualität, Kundenservice, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit mit den zum Verständnis zwingend erforderlichen Kontextinformationen abbilden. Anforderungen an Kennzahlensysteme für die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung sind im Merkblatt DWA-M 1100 genannt. Ein konkreter Vorschlag, wie diese Anforderungen im Abwasserbereich umgesetzt werden können, enthält der vorliegende Themenband. Es werden Hinweise zu den Anforderungen an Kennzahlensysteme, Systemgrenzen, Bezugsgrößen und Auswertungsgrundsätze gegeben. Um auch insbesondere kleinen und mittleren Unternehmen den Zugang zum Benchmarking zu erleichtern, wurde ein detailliertes Kennzahlensystem als Beispiel für das Unternehmensbenchmarking vorgelegt, das die Rahmenbedingungen dieser Zielgruppe berücksichtigt und von den Unternehmen mit überschaubarem Aufwand genutzt werden kann.

DWA-Themen / DVGW-Wasser-Information Nr. 68

Leitfaden Benchmarking für Wasserversorgungs- und Abwasserbeseitigungsunternehmen

November 2005, 63 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-939057-06-2 *€ 49,52 / € 61,90*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht WI-00.2

Managementsysteme für die Abwasserwirtschaft

Juli 2002, 26 Seiten, 8 Abbildungen, DIN A4
ISBN 978-3-936514-13-1 *€ 10,80 / € 13,50*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht WI-4.2

Zusammenstellung von Merkmalen zur Prüfung von Leistungen beim Bau von Anlagen zur Entsorgung von Abwasser und Abfall

März 2004, 28 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-937758-05-3 *€ 16,00 / € 20,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht GB-4.4

Optimierung des Mitteleinsatzes bei der Sanierung von Fließgewässern unter ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten - Methoden zur Evaluierung der Kostenwirksamkeit von Maßnahmen

September 2001, 88 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-935669-45-0 *€ 28,80 / € 36,00*

Zurückgezogene Arbeitsberichte

ATV-DVWK-Arbeitsbericht WI-00.1

Benchmarking

Februar 2001

ATV-DVWK-Arbeitsbericht WI-00.1

Benchmarking in der deutschen Wasserwirtschaft - Anforderungen, Rolle und Gestaltung

November 2003

(beide Arbeitsberichte wurden ersetzt durch das Merkblatt DWA-M 1100 Seite 56)

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Weitere Fachpublikationen

ATV-Handbuch

Betriebstechnik, Kosten- und Rechtsgrundlagen der Abwasserreinigung

1995, 4. Auflage, 740 Seiten mit 365 Abbildungen ~~€ 149,00~~ € 69,00

Branchenstudie

Wassermanagement und Wassertechnik im Nahen und Mittleren Osten und in Nordafrika

2007, 207 Seiten, 3 Abbildungen, 105 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-86643-495-2, Bundesagentur für Außenwirtschaft *€ 60,00*

Branchenstudie

Wassertechnik und Wassermanagement in Indien

2007, 76 Seiten, 1 Abbildung, 26 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-86643-505-6, Bundesagentur für Außenwirtschaft *€ 60,00*

Branchenstudie

Wassertechnik und Wassermanagement in der VR China

2006, 70 Seiten, 2 Abbildungen, 27 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-86643-466-0, Bundesagentur für Außenwirtschaft *€ 60,00*

Branchenbild der deutschen Wasserwirtschaft 2008

NEU

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Trinkwassertalsperren (ATT), Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW), Deutscher Bund der verbandlichen Wasserwirtschaft (DBVW), Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW), Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA), Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)

2008, 103 Seiten, 49 Grafiken, farbig, Klebebindung, DIN A4 GB *€ 25,52 / € 31,90*

(auch in englischer Übersetzung „Profile of the German Water Industry 2008" verfügbar)

Mit dem Branchenbild 2008 der deutschen Wasserwirtschaft geben die beteiligten Verbände ein umfangreiches Gesamtbild der Wasserbranche in Deutschland. Politik, Öffentlichkeit und allen Interessierten wird damit ermöglicht, die Leistungsfähigkeit der deutschen Wasserwirtschaft umfassend zu beurteilen. Die hier zusammengestellten Daten und Hintergrundinformationen veranschaulichen den Leistungsstand und die wirtschaftliche Effizienz der Branche. Grundlagen für das Branchenbild sind langfristig gesammelte statistische Daten sowie Kennzahlen, die sich aus vielfältigen Benchmarkingprojekten und Umfragen zur Kundenzufriedenheit ergeben.

WasserWirtschafts-Kurse M/3

Kostenanalyse und Kostensteuerung in der Abwasserwirtschaft

März 2007 in Kassel, 334 Seiten, 105 Abbildungen, 22 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-88-8
vergriffen, digital auf CD-ROM weiterhin lieferbar *€ 41,60 / € 52,00*

Forschungsbericht 27/99

Berücksichtigung abzugsfähiger Wassermengen bei der Abwassergebührenberechnung

€ 37,00

KVR-Leitlinien

Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen

herausgegeben von der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA)

7. Auflage 2005, 184 Seiten, 15 Abbildungen, 4 Tabellen, 28 Anlagen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-95-6 *€ 16,00*

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

Arbeitsblätter / DVWK-Regeln

Arbeitsblatt DWA-A 117
Bemessung von Regenrückhalteräumen
April 2006, 36 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-75-6
€ 33,60 / € 42,00

Arbeitsblatt ATV-A 121
Niederschlag - Starkregenauswertung nach Wiederkehrzeit und Dauer; Niederschlagsmessungen - Auswertung
Dezember 1985, 33 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-10-5
€ 15,60 / € 19,50

Arbeitsblatt DWA-A 138
Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser
April 2005, 59 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-937758-66-4
€ 34,40 / € 43,00
GB

(siehe auch die Software „Versickerungs-Expert" Seite 22 und den Kommentar zum Arbeitsblatt DWA-A 138 Seite 19)

Arbeitsblatt DWA-A 530 (Entwurf)
NEU
Beobachteranleitung für nebenamtliche Niederschlagsstationen Nst(A) und Nst(K) (BAN)
(vorher DVWK-Regel 126/1988 und Hinweis ATV-H 144)
Januar 2009, 62 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-941089-36-5
€ 43,20 / € 54,00

Mit der Beobachteranleitung für nebenamtliche Niederschlagsstationen (BAN) wird eine wichtige Basis gelegt, mit der hydrometeorologische Daten für einen breiten Anwendungsbereich auf verbindlichen Konventionen beruhend erfasst werden können. Das Merkblatt beschreibt die genaue Verfahrensweise für alle Mess- und Beobachtungsvorgänge der Niederschlagserfassung. Dabei wird in besonderem Maße den aktuellen Techniken und der Datenverarbeitung in der Niederschlagserfassung Rechnung getragen. Die Regelungen richten sich in erster Linie an ehrenamtliche Beobachter nebenamtlicher Wetterstationen des Deutschen Wetterdienstes. Sie dienen über diesen DWD-internen Gebrauch hinaus als Standard für die sachlich homogene Datenerfassung an Stationen des amtlichen Wetterdienstes und anderer Betreiber von Niederschlagsstationen, wie Gebietskörperschaften, regionale Wasserwirtschaftsverbände oder private Körperschaften.

DVWK-Regel 121
Niedrigwasseranalyse, Teil II: Statistische Untersuchung der Unterschreitungsdauer und des Abflussdefizits
1992, 30 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-41-6
€ 13,20 / € 16,50

DVWK-Regel 122
Ermittlung der Stoffdeposition in Waldökosysteme
1984, 9 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-42-3
€ 6,40 / € 8,00

DVWK-Regel 126
Niederschlag - Anweisung für den Beobachter an Niederschlagsstationen (ABAN 1989)
(textgleich mit Hinweisblatt ATV-H 144)
1988, 74 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-45-4
€ 18,80 / € 23,50
(Neubearbeitung siehe Entwurf Arbeitsblatt DWA-A 530)

Merkblätter

Merkblatt ATV-DVWK-M 504
Verdunstung in Bezug zu Landnutzung, Bewuchs und Boden
September 2002, 144 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-936514-03-2
€ 35,20 / € 44,00

DVWK-Merkblatt 211
Ermittlung des Interzeptionsverlustes in Waldbeständen bei Regen
1986, 15 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-59-1
€ 7,20 / € 9,00
GB

DVWK-Merkblatt 229
Grundsätze zur Ermittlung der Stoffdeposition
1994, 29 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-75-1
€ 16,80 / € 21,00

DVWK-Merkblatt 230
Niederschlag - Empfehlung für Betreiber von Niederschlagsstationen (BETREN)
1994, 38 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-76-8
€ 16,00 / € 20,00

DVWK-Merkblatt 238
Ermittlung der Verdunstung von Land- und Wasserflächen
1996, 134 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-84-3
€ 36,00 / € 45,00

DVWK-Merkblatt 239
Bodenerosion durch Wasser - Kartieranleitung zur Erfassung aktueller Erosionsformen
1996, 64 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-85-0
€ 22,00 / € 27,50

DVWK-Merkblatt 251
Statistische Analyse von Hochwasserabflüssen
1999, 47 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-935067-97-3
€ 27,20 / € 34,00

ATV-Hinweise

Hinweis ATV-H 144
Niederschlag - Anweisung für den Beobachter an Niederschlagsstationen
(textgleich mit DVWK-Regel 126)
Oktober 1988, 65 Seiten, DIN A4
ISBN 978-3-933693-73-0
€ 18,80 / € 23,50

Regelwerk digital

siehe Seite 11

Normen

DIN-Taschenbuch 211

Wasserwesen - Begriffe

3. Auflage 1996, DIN A5
ISBN 978-3-410-13587-6, Beuth Verlag *€ 74,00*

Weitere zu diesem Thema erhältliche Veröffentlichungen:

Themen / Arbeitsberichte

DWA-Themen

Dezentrale Maßnahmen zur Hochwasserminderung

April 2006, 109 Seiten, 60 zum Teil farbige Abbildungen, 12 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-05-5 *€ 32,00 / € 40,00*

DWA-Themen

NEU

Erschließung und Einbeziehung historischer Informationen für die Ermittlung extremer Hochwasserabflüsse - Fallbeispiele und Empfehlungen

Mai 2008, 90 Seiten, 44 zumeist farbige Abbildungen, 7 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-75-1 *€ 52,80 / € 66,00*

Der Themenband vereinigt ausgewählte Forschungsergebnisse zum Risikomanagement extremer Hochwasserereignisse. In der vom BMBF initiierten Förderaktivität konnten neben herausragenden Hochwassern der letzten Jahrzehnte auch sehr seltene Abflussereignisse vor 1900 untersucht werden. Zunächst werden die vorrangig in Archiven lagernden wasserwirtschaftlich/wasserbaulich relevanten Altunterlagen sowie meteorologische und hydrologische Datensätze vorgestellt und geeignete Methoden zu deren Erhebung und kritischen Bewertung erläutert. Anschließend wird anhand von Fallbeispielen aufgezeigt, wie hinlänglich gesicherte historische Quellenbefunde erfolgreich in aktuelle Analysen integriert werden können. Hierzu gehören sowohl die Rekonstruktion hochwasserrelevanter Wetterlagen am Beispiel des Neckarhochwassers von 1824 als auch die hydraulische Modellierung historischer Hochwasserereignisse sowie statistische Analysen zur Häufigkeit schwerer Hochwasser der Elbe.

DWA-Themen

NEU

Arbeitshilfe Hochwasserschadensinformationen

August 2008, 153 Seiten, 19 zumeist farbige Abbildungen, 7 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-95-9 *€ 52,00 / € 65,00*

Was beim Beschaffen, Auswerten und Wiederverwenden von Hochwasserschadensdaten und daraus abgeleiteten Schadensinformationen alles zu bedenken ist und was zu unternehmen ist, um wirklich gute Planungen entwickeln zu können, wird im vorliegenden Themenband behandelt. Um in den einzelnen Flussgebieten und unter verschiedenen Bedingungen bei der Ableitung und Übertragung von Schadensbeziehungen auch alle wirklich relevanten Einflussgrößen adäquat zu behandeln, wurde ein ganz neuer, durchgängiger Ansatz entwickelt. Weiterhin werden die praxisrelevanten Themenbereiche aufgelistet, an denen Forschung, Entwicklung und Praxis zukünftig intensiv weiterarbeiten müssen. In einem Fazit werden die wichtigsten Empfehlungen zusammengefasst und hervorgehoben.

ATV-DVWK-Arbeitsbericht HW-3.1

Anthropogene Einflüsse auf Niedrigwasserabflüsse

März 2003, 85 Seiten, 19 Abbildungen, 11 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-924063-45-0 *€ 28,80 / € 36,00*

ATV-DVWK-Arbeitsbericht HW-3.2

Ursache-Wirkungsbeziehungen zu Hochwasserereignissen

August 2003, 64 Seiten, 27 Abbildungen, 16 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-924063-67-2 *€ 24,80 / € 31,00*

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Weitere Fachpublikationen

Taschenbuch der Wasserwirtschaft

Kurt Lecher / Hans-Peter Lühr / Ulrich Zanke (Hrsg.)

2001, 8., völlig neubearbeitete Auflage, 1217 Seiten mit 553 Abbildungen und 170 Tabellen, gebunden
ISBN 978-3-528-02580-9, Vieweg+Teubner Verlag, Wiesbaden *€ 119,00*

Hochwasser-Handbuch Auswirkungen und Schutz

Heinz Patt (Herausgeber)

2001, 593 Seiten, 530 Abbildungen, gebunden
ISBN 978-3-540-67737-6, Springer Verlag, Berlin *€ 89,95*

Klimaänderungen und Folgen für die Wasserwirtschaft / Climate Change, Consequences for Water Resources Management

Vorträge des Internationalen DWA-Symposiums am 6./7. April 2006 in Berlin

April 2006, mit sechs deutschen und sieben englischen Beiträgen, 131 Seiten, 88 Abbildungen, 14 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-939057-21-5 *€ 41,60 / € 52,00*

Publikationen der FgHW

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 4/2003

Klima - Wasser - Flussgebietsmanagement - im Lichte der Flut -

Beiträge zum Tag der Hydrologie 2003 am 20./21. März 2003 in Freiburg i.Br.

Herausgeber: Hans-B. Kleeberg

Band 1 Vorträge, 270 Seiten, 144 Abbildungen, broschiert, DIN A4
Band 2 Poster, 194 Seiten, 105 Abbildungen, broschiert, DIN A4
2003, ISBN 978-3-924063-59-7 **€ 45,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 5/2004

Wasser- und Stofftransport in heterogenen Einzugsgebieten

Beiträge zum Tag der Hydrologie 2004, 22./23. März 2004 in Potsdam

Herausgeber: Axel Bronstert, Annegret Thieken, Bruno Merz, Michael Rode, Lucas Menzel

Band 1 Vorträge, 315 Seiten, 144 Abbildungen, broschiert, DIN A4
Band 2 Poster, 221 Seiten, 88 Abbildungen, broschiert, DIN A4
2004, ISBN 978-3-937758-18-3 **€ 45,00*

*) Mitglieder der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften in der DWA erhalten 20 % Rabatt.

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 10/2005

Entscheidungsunterstützung in der Wasserwirtschaft – Von der Theorie zum Anwendungsfall

Beiträge zum Tag der Hydrologie 2005, 22./23. März 2005 in Aachen

Herausgeber: Heribert Nacken, Sabine Bartusseck, Hani Sewilam

2005, 314 Seiten, 131 Abbildungen, 25 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-937758-68-8 **€ 42,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 12/2005

Akustische Doppler Geräte (ADCPs) in der Hydrometrie: Möglichkeiten und Perspektiven einer innovativen Technik

Beiträge zum Seminar am 28./29. September 2005 in Koblenz

Herausgeber: Matthias Adler und Hans-B. Kleeberg

2005, 190 Seiten, 119 Abbildungen, 8 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-937758-90-9 **€ 38,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 13/2005

Abflussbildung – Prozessbeschreibung und Fallbeispiele

Herausgeber: Axel Bronstert

2005, 148 Seiten, 81 Abbildungen, 12 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-937758-91-6 **€ 38,00*
Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 14/2006

Niederschlag – Input für hydrologische Berechnungen

Beiträge zum Seminar am 26./27. April 2006 in Magdeburg

Herausgeber: Hans-B. Kleeberg

(aktualisierte Auflage von Heft 9/2005)

2006, 205 Seiten, 102 zumeist farbige Abbildungen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-939057-30-7 **€ 38,00*
Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 15/2006

Risikomanagement extremer hydrologischer Ereignisse

Beiträge zum Tag der Hydrologie 2006 am 22./23. März 2006 in München

Herausgeber: Markus Disse, Karin Guckenberger, Sabine Pakosch, Alpaslan Yörük, Astrid Zimmermann

Band 1 Vorträge, 276 Seiten, 134 Abbildungen, 25 Tabellen, broschiert, DIN A4
Band 2 Vorträge, 336 Seiten, 181 Abbildungen, 29 Tabellen, broschiert, DIN A4
beide Vortragsbände zusammen **€ 50,00*
Band 3 Poster, 278 Seiten, 165 Abbildungen, 29 Tabellen, broschiert, DIN A4
2006, ISBN 978-3-939057-31-4
Posterband zusätzlich/alleine **€ 15,00*
Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 16/2006

Niederschlag-Abfluss-Modellierung

Beiträge zum RIMAX-Workshop am 10./11. April 2006 in Trier

Herausgeber: Markus Casper und Marcus Herbst

2006, 196 Seiten, 86 Abbildungen
nur noch in digitaler Fassung auf CD-ROM lieferbar: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 17/2006

Dezentraler Hochwasserschutz

Beiträge zum Seminar am 16./17. Oktober 2006 in Koblenz

Herausgeber: Klaus Röttcher, Gero Koehler, Hans-B. Kleeberg

2006, 186 Seiten, 94 Abbildungen, 9 Tabellen
nur noch in digitaler Fassung auf CD-ROM lieferbar: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 18/2006

Hochwasser – Vorsorge und Schutzkonzepte

Beiträge zum Seminar am 6./7. November 2006 in Stein bei Nürnberg

Herausgeber: Hans-B. Kleeberg und Heribert Nacken

2006, 232 Seiten, 117 Abbildungen; broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-939057-57-4 **€ 45,00*
Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 19/2007

Dezentraler Hochwasserschutz

Beiträge zum Seminar am 4./5. Juni 2007 in Leipzig

Herausgeber: Klaus Röttcher, Gero Koehler, Hans-B. Kleeberg

2007, 192 Seiten, 92 Abbildungen, 14 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-940173-03-4 **€ 48,00*
Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 20/2007

Einfluss von Bewirtschaftung und Klima auf Wasser- und Stoffhaushalt von Gewässern

Beiträge zum Tag der Hydrologie 2007 am 22./23. März 2007 in Rostock

Herausgeber: Konrad Miegel, Ellen-Rose Trübger, Hans-B. Kleeberg

Band 1 Vorträge, 272 Seiten, 136 zumeist farbige Abbildungen, 28 Tabellen, broschiert, DIN A4
Band 2 Poster, 166 Seiten, 101 zum Teil farbige Abbildungen, 23 Tabellen, broschiert, DIN A4
2007, ISBN 978-3-940173-04-1 **€ 60,00*
Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 21/2007

Verdunstung

Beiträge zum Seminar am 10./11. Oktober 2007 in Potsdam

Herausgeber: Konrad Miegel, Hans-B. Kleeberg

2007, 248 Seiten, 114 Abbildungen, 23 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-940173-05-8 **€ 48,00*
Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 22/2007

Die neue EU-Hochwasserrichtlinie - Wohin geht die Reise beim europäischen Hochwasserschutz?

Beiträge zum Seminar am 19./20. November 2007 in Koblenz

Herausgeber: Heribert Nacken

2007, 122 Seiten, 34 Abbildungen, 10 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-940173-44-7 **€ 48,00*
Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 23/2008

Hochwasser, Wassermangel, Gewässerverschmutzung – Problemlösung mit modernen hydrologischen Methoden

NEU

Beiträge zum Tag der Hydrologie am 27./28. März 2008 an der Leibniz Universität Hannover

Herausgeber: Uwe Haberlandt, Bernd Riemeier, Max Billib, Hans-Reinhard Verworn, Hans-B. Kleeberg

2008, 297 Seiten, 169 Abbildungen, 33 Tabellen, mit 40 Poster-Beiträgen auf CD-ROM, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-940173-96-6 **€ 48,00*

Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

Die Beiträge widmen sich den drei großen wasserwirtschaftlichen Aufgaben „zu viel", „zu wenig" und „zu schmutzig". Von diesen drei Problemen hat in Deutschland das erstere gegenwärtig das größte Gewicht. Dies zeigt sich z. B. an den enormen Schäden, die die großen Hochwässer von Oder, Elbe, Rhein und Donau der vergangenen Jahre verursacht haben. Doch auch bezüglich der Themen „Wassermangel" und „Gewässerbelastung" gibt es nationale Aufgaben, die vor dem Hintergrund des Klimawandels oder der aktuellen Entwicklung der Energiepflanzenproduktion zunehmend an Bedeutung gewinnen. Die 34 Beiträge des Tagungsbandes befassen sich mit der Identifikation und Modellierung von hydrologischen Prozessen, der Prognose von Veränderungen hydrologischer Variablen und dem Management kritischer wasserwirtschaftlicher Situationen vorwiegend auf der Einzugsgebietsskala. Im Vordergrund stehen dabei innovative Ansätze, die auch eine erfolgreiche Übertragung in die wasserwirtschaftliche Praxis erlauben.

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 24/2008

Klimawandel – Was kann die Wasserwirtschaft tun?

NEU

Beiträge zum Symposium am 24./25. Juni 2008 in Nürnberg

Herausgeber: Hans-B. Kleeberg

2008, 251 Seiten, 121 Abbildungen, 17 Tabellen, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-940173-97-3 **€ 48,00*

Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: **€ 29,00*

In den vergangenen Jahren sind die Zusammenhänge, die zum jetzigen Klimawandel führen, intensiv untersucht worden. Es konnten Folgen für die Physik unserer Erde, für die Biosphäre und für die menschlichen Lebensumstände abgeleitet werden. Heute wissen wir, dass es keine einfache und umfassende Lösung des Problems gibt und dass wir uns weder der Vorsorge noch der Anpassung an die Folgen der Klimaänderung entziehen können. Die 17 Beiträge des Symposiums reichen von den Grundlagen und Wirkungen des Klimawandels über die Maßnahmen und Aktivitäten in allen Bereichen der Wasserwirtschaft (Modellierung, Hochwasserschutz, Küstenschutz, Wasserkraftnutzung, Binnenschifffahrt, Landschaft, Forstwirtschaft, Trinkwasserversorgung, Stromproduktion) bis hin zu ökonomischen und politischen Folgen.

*) Mitglieder der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften in der DWA erhalten 20 % Rabatt.

KURSE · SEMINARE
TAGUNGEN

NEU

Veranstaltungs-programm 2009

Wasser-wirtschaft
Abwasser
Abfall
Boden

Übersichtlich gegliedert enthält die Broschüre das breitgefächerte Bildungsangebot der DWA. Nutzen Sie das Programm, um in die Berufsfelder Wasserwirtschaft, Abwasser- und Abfalltechnik neu einzusteigen oder Ihr Fachwissen zu aktualisieren und zu vertiefen.

Die Broschüre kann ab sofort kostenlos unter Fax: 02242 872-135 angefordert werden und steht auch im Internet als Download zur Verfügung.

Fordern Sie gleich heute Ihr Exemplar an.

FAX: 02242 872-135

Ja, bitte schicken Sie mir kostenlos und unverbindlich ..... Exemplare des Veranstaltungsprogramms 2009 zu.

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Bildung und Internationale Zusammenarbeit
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef · Deutschland
Tel.: +49 2242 872-333
E-Mail: kundenzentrum@dwa.de
Internet: www.dwa.de

DWA

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz
Abonnements siehe Seite 74/75

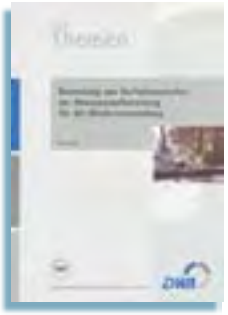
Themen / Arbeitsberichte

DWA-Themen

NEU

Bewertung von Verfahrensstufen zur Abwasseraufbereitung für die Wiederverwendung

Mai 2008, 31 Seiten, 1 Tabelle, Anhang Bewertungsmatrix, DIN A4
ISBN 978-3-940173-69-0
€ 16,00 / € 20,00
GB



Die Aufbereitung von Abwasser für die Wiederverwendung ist weltweit verbreitete Praxis in der Wasserwirtschaft - und in zahlreichen Ländern bereits heute unentbehrliche Notwendigkeit. Um einen Überblick und Unterstützung bei der Auswahl von passenden Behandlungstechnologien für die Wiederverwendung zu geben, wurde von der DWA eine Matrix mit den verschiedenen Verfahren der Abwasserbehandlung erarbeitet. Für jede Verfahrensstufe wurden diverse Aspekte wie Ablaufqualität, Kosten, Energieverbrauch, Wartungsaufwand usw. dargestellt und bewertet. Ziel des Themenbandes und der Bewertungsmatrix ist es, grundlegende Informationen über Anwendungsmöglichkeiten, -kriterien und -voraussetzungen für die verschiedenen Behandlungstechnologien zu geben. Der Themenband konzentriert sich schwerpunktmäßig auf die Wasserwiederverwendung für landwirtschaftliche und innerstädtische Zwecke als Bewässerungs-, Lösch- und Brauchwasser.

Themen auf CD-ROM

siehe Seite 11

Weitere Fachpublikationen

WasserWirtschafts-Kurse L/6

Abwasserentsorgung im ländlichen Raum

Oktober 2005 in Kassel, 493 Seiten, 105 Abbildungen, 76 Tabellen, broschiert, DIN A5
€ 41,60 / € 52,00

WasserWirtschafts-Kurse M/1

Entwässerungskonzepte

März 2006 in Kassel, 529 Seiten, 165 Abbildungen, 64 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-22-2
€ 41,60 / € 52,00

WasserWirtschafts-Kurse M/2

Kommunale Abwasserbehandlung

Oktober 2006 in Kassel, 576 Seiten, 141 Abbildungen, 53 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-58-1
€ 41,60 / € 52,00

WasserWirtschafts-Kurse M/3

Kostenanalyse und Kostensteuerung in der Abwasserwirtschaft

März 2007 in Kassel, 334 Seiten, 105 Abbildungen, 22 Tabellen, broschiert, DIN A5
vergriffen, digital auf CD-ROM weiterhin lieferbar *€ 41,60 / € 52,00*

WasserWirtschafts-Kurse M/4

NEU

Schlammbehandlung, -verwertung und -beseitigung

Oktober 2007 in Kassel, 409 Seiten, 139 Abbildungen, 64 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-33-1
€ 41,60 / € 52,00

Nach wie vor steht die geregelte Klärschlammentsorgung in einem Spannungsfeld zwischen gesetzlichen Regelungen, der Relevanz von schädlichen Inhaltsstoffen sowie Nährstoffen, den gegebenen technischen Möglichkeiten und ökonomischen Gesichtspunkten. Die Einengung der Entsorgungswege infolge der gesetzlichen Vorgaben soll für die Bundesrepublik Deutschland durch verschärfte Grenzwerte für die landwirtschaftliche Verwertung weitergehen. Demgegenüber gilt es, insbesondere im Hinblick auf einen nachhaltigen Umgang mit Klärschlamm für die Zukunft vermehrte Möglichkeiten zur Nährstoffrückgewinnung zu realisieren. In diesem Kontext bietet der Tagungsband neben den klassischen Themen der Schlammbehandlung, -verwertung und -beseitigung vor allem auch die Möglichkeit, sich über neueste Entwicklungen zu informieren.

WasserWirtschafts-Kurse M/5

NEU

Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser

März 2008 in Kassel, 408 Seiten, 128 Abbildungen, 61 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-58-4
€ 41,60 / € 52,00

Nach einem Überblick über den neuesten Stand der rechtlichen Vorgaben zur Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser werden im Berichtsband die wichtigsten Verfahren einschließlich Anaerobtechniken, SBR-Verfahren und Membranverfahren zur Industrieabwasserbehandlung vorgestellt. Anhand branchenspezifischer Probleme und Lösungen werden die verschiedenen Verfahren in der Ernährungs- und Getränkeindustrie, der Metalloberflächenveredelung, der Fleischverarbeitung, der Tierkörperbeseitigung sowie der Textilveredelungsindustrie erläutert. Behandelt werden auch die Geruchsbelastung aus industriellen Abwässern sowie die Gebühren für industrielle und gewerbliche Einleiter. Der Stand der Umsetzung der REACH-Verordnung sowie Fragen der Qualitätssicherung bei der Probennahme und Analytik runden das Thema ab.

Membrantechnik in der Abwasserwirtschaft

Auszüge der Vorträge der Membrantage

21.-23. Juni 2005 in Osnabrück

2006, 280 Seiten, 139 Abbildungen, 32 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-09-3
€ 23,20 / € 29,00

Undichte Kanäle – (k)ein Risiko?

Gemeinschaftstagung am 11./12.10.2006 in Frankfurt

2006, 176 Seiten, 102 Abbildungen, 32 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-60-4
€ 40,80 / € 51,00

Praxiswissen Kanalinspektion

Fragen und Antworten für den Kanalinspekteur

Dipl.-Geogr. Andreas Benstem

2002, 187 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-936514-02-5
~~*€ 28,80 / € 36,00*~~ *€ 20,00 / € 25,00*

Umwelttechnische Berufe
Band 2: Fachkraft für Abwassertechnik

Erläuterungen und Praxishilfen zur Ausbildungsordnung

Bundesinstitut für Berufsbildung BIBB (Hrsg.)

1. Auflage 2002, 82 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-7639-3700-4, W. Bertelsmann Verlag *€ 13,50*
GB

Abwassertechnik in Frage und Antwort

Fragen mit Lösungsvorschlägen für die Ausbildung Fachrichtung Abwasser

Michael Aldick, Gerolf Lenz, Jörg Moosburger

10. Auflage 2006, 392 Seiten, DIN A5
ISBN 978-3-88721-193-6, F. Hirthammer Verlag *€ 35,90*
GB

(Das Buch ist auch als CD-ROM zum Preis von € 39,00 sowie in englischer Sprache unter dem Titel „Wastewater engineering in question and answer" zum Preis von € 36,00 verfügbar.)

Wasserbauer / Wasserbauerin

Erläuterungen und Praxishilfen zur Ausbildungsordnung

Bundesinstitut für Berufsbildung BIBB (Hrsg.)

1. Auflage 2005, 156 Seiten, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-7639-3701-1, W. Bertelsmann Verlag *€ 18,50*

Handbuch für Umwelttechnische Berufe
Band 1: Grundlagen für alle Berufe

Peter Miliczek, Dieter Berndt, Peter Nürnberg, Dr. Werner Kuhlmeier, Dr. Ullrich Lottner, Dr.-Ing. Olaf Kaufmann

7. überarbeitete Auflage 2005, 548 Seiten, ca. 250 Abbildungen, gebunden
ISBN 978-3-88721-188-2, F. Hirthammer Verlag *€ 68,00*

Band 2: Fachkraft für Wasserversorgungstechnik

Schriftleitung: Dieter Berndt

3. völlig neu bearbeitete Auflage 2007, 560 Seiten, 343 Abbildungen, 47 Tabellen, gebunden
ISBN 978-3-88721-189-9, F. Hirthammer Verlag *€ 68,00*

Band 3: Abwassertechnik

Dr.-Ing. Heinz-Christian Baumgart, Manfred Fischer, Hardy Loy

8. neu bearbeitete Auflage 2007, 637 Seiten, 480 Abbildungen und Tabellen, gebunden
ISBN 978-3-88721-190-5, F. Hirthammer Verlag *€ 68,00*

Band 4: Kreislauf- und Abfallwirtschaft

Schriftleitung van Wickeren

5. neu bearbeitete Auflage 2004, 889 Seiten, 398 Abbildungen, 39 Tabellen, gebunden
ISBN 978-3-88721-191-2, F. Hirthammer Verlag *€ 78,00*

Arbeitsheft für umwelttechnische Berufe
Heft 1: Kernqualifikationen

Aufgaben- und Übungsheft für die umwelttechnischen Berufe mit Lösungen

2. verbesserte Auflage 2008, 99 Seiten, kartoniert, DIN A4
ISBN 978-3-88721-197-4, F. Hirthammer Verlag *€ 12,90*

Abwassermeisterkurse
Schulungsunterlagen für Abwassermeister/innen

Loseblattsammlung, 6 Ordner mit 1.790 Seiten und ca. 600 Abbildungen, DIN A4 *€ 400,00 / € 500,00*

Diese Schulungsunterlagen bilden die Grundlage für die von der DWA durchgeführten Abwassermeisterkurse nach der neuen Meisterverordnung vom 28.02.2005. Sie sind im Jahre 2007 neu erarbeitet worden. Diese Schulungsunterlagen dienen als Grundlage für die Prüfung. Aber auch dem/der ausgebildeten Abwassermeister/in dienen die Unterlagen bei seiner/ihrer täglichen Arbeit als aktuelles Nachschlagewerk. Ausbilder werden dieses Schulungsmaterial schätzen lernen. Interne Fortbildungsmaßnahmen werden somit wirkungsvoll unterstützt.

Themenblöcke:

I. Handlungsbereich Technik
1. Betrieb
2. Überwachung
3. Instandhaltung

II. Handlungsbereich Organisation
4. Kostenwesen
5. Betriebsführung, Betriebsüberwachung und Kundenorientierung
6. Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz
7. Recht

III. Handlungsbereich Führung und Personal
8. Personalführung
9. Personalentwicklung
10. Managementsysteme

Abwassermeisterkurse auf CD-ROM
Schulungsunterlagen für Abwassermeister/innen

Die Schulungsunterlagen sind auf der CD-ROM im PDF-Format gespeichert. *€ 208,00 / € 260,00*

Systemvoraussetzungen: für Adobe Reader 6.01: Prozessor der Pentium-Klasse, 64 MB RAM, Betriebssystem: Windows NT 4.0 mit Service Pack 6, Windows 2000 mit Service Pack 2, Windows XP Professional oder Home, Internet Explorer 5.01, 5.5, 6.0 oder 6.1 für CD-ROM: Grafikkarte mit 8 MB RAM, 17"-Monitor, 250 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte, Drucker mit mind. 300 dpi und 2 MB RAM
Hinweis: Die CD-ROM ist nicht mehrplatz- und nicht intranetfähig.

Lehrgänge Fachkraft für Abwassertechnik
Schulungsunterlagen für die Ausbildung zur Fachkraft für Abwassertechnik

Loseblattsammlung, 3 Ordner mit ca. 1.400 Seiten und ca. 350 Abbildungen, DIN A4 *€ 240,00 / € 300,00*

Diese Schulungsunterlagen bilden die Grundlage für die von der DWA durchgeführten Lehrgänge Fachkraft für Abwassertechnik. Sie dienen als Grundlage für die Prüfung. Ausbilder werden dieses Schulungsmaterial zur Unterstützung der Lehrinhalte für die Auszubildenden schätzen lernen und interne Fortbildungsmaßnahmen werden somit wirkungsvoll unterstützt.

Themenblöcke:

- Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen
- Maschinentechnik
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Kanalisation
- Abwasserreinigung/Klärschlamm
- Probenahme/Betriebsanalytik
- Auswertung von Betriebsdaten
- Methodik
- Abwassertechnik
- Rechtsfragen (Arbeitsrecht, fachbezogene Rechtsvorschriften, Gefahrstoffe)
- Elektrotechnik

Lehrgänge Fachkraft für Abwassertechnik auf CD-ROM

Schulungsunterlagen für die Ausbildung zur Fachkraft für Abwassertechnik

Die Schulungsunterlagen sind auf der CD-ROM im PDF-Format gespeichert. *€ 160,00 / € 200,00*

Systemvoraussetzungen: für Adobe Reader 6.01: Prozessor der Pentium-Klasse, 64 MB RAM, Betriebssystem: Windows NT 4.0 mit Service Pack 6, Windows 2000 mit Service Pack 2, Windows XP Professional oder Home, Internet Explorer 5.01, 5.5, 6.0 oder 6.1 für CD-ROM: Grafikkarte mit 8 MB RAM, 17"-Monitor, 250 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte, Drucker mit mind. 300 dpi und 2 MB RAM
Hinweis: Die CD-ROM ist nicht mehrplatz- und nicht intranetfähig.

DVD

Menschen und Berufe

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

2005, 13 Minuten *€ 15,00*
DWA-Mitglieder: *€ 12,00*

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Baden-Württemberg (siehe Seite 67)

DVD

Eine Schulklasse besucht die Kläranlage

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

2005, 15 Minuten *€ 15,00*
DWA-Mitglieder: *€ 12,00*

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Baden-Württemberg (siehe Seite 67)

Tagungsband

Bundestagung und Landesverbandstagung Nord-Ost 2005 in Potsdam

Welt im Wandel – Wasserwirtschaft im Wandel

2005, 422 Seiten, 135 Abbildungen, 35 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-937758-89-3 *€ 28,00 / € 35,00*

Tagungsband

Bundestagung 2006 in Osnabrück

2006, 96 Seiten, 18 Abbildungen, 8 Tabellen, incl. CD-ROM, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-939057-59-8 *€ 23,20 / € 29,00*

Tagungsband

NEU

Landesverbandstagung Nord-Ost 2008 in Merseburg

Der sparsame Umgang mit der Ressource Wasser – versus Wasser sparen

2008, 256 Seiten, diverse Abbildungen und Tabellen, broschiert, DIN A5 *€ 17,60*

Tagungsband

NEU

Bundestagung 2008 in Mannheim

2008, 36 Seiten Abstracts, Präsentationen der Vorträge auf beigefügter CD-ROM, broschiert, DIN A4
ISBN 978-3-941089-25-9 *€ 23,20 / € 29,00*

Conference Proceedings IFAT 2008

NEU

14th European Water, Wastewater and Solid Waste Symposium
3rd Joint Specialty Conference
Sustainable Water Management in Response to 21st Century Pressures

Proceedings Workshops No. 1

May 2008, 63 pages abstracts english, PowerPoint presentations on CD-ROM attached, DIN A4
ISBN 978-3-940173-16-4 *€ 20,00*

Managers, planners and designers in water management are already dealing with a number of pressures such as new regulations, increases in water usage, greater demands in terms of risk avoidance, and changes in population demography. But now it is obvious that the changes in weather bring new pressures. The conference proceedings are focussed on the practical consequences of the changes and how these can be mitigated and accommodated.

Tagungsband IFAT 2008

NEU

14. Europäisches Wasser-, Abwasser- und Abfall-Symposium / 14th European Water, Wastewater and Solid Waste Symposium

Proceedings Workshops No. 2

Mai 2008, 65 Seiten Abstracts deutsch oder englisch, PowerPoint-Präsentationen auf beigefügter CD-ROM, DIN A4
ISBN 978-3-940173-17-1 *€ 20,00*

Das Symposium greift die Themen Energiepolitik und Klimaschutz sowie weitere alte und neue Herausforderungen auf, denen sich Manager, Planer und Ingenieure der Wasser- und Abfallwirtschaft täglich stellen müssen. Sie tragen zur Minimierung der Folgen des Klimawandels bei, die vor allem die Wasserwirtschaft in Form von Extremereignissen wie Dürren, Starkregen, Hochwasser und Überschwemmungen unmittelbar zu spüren bekommt. Ein hoher Praxisbezug und angepasste Konzepte stehen in allen Vorträgen im Vordergrund.

Ausstellungstermine für das Jahr 2009

Ansprechpartnerin:
DWA • Sarah Heimann
Tel.: 02242 872-192
Fax: 02242 872-135
E-Mail: heimann@dwa.de
www.dwa.de

GIS in der Wasserwirtschaft
21.-22.01.2009 in Kassel

Gebäude- und Grundstücksentwässerung (10 Jahre)
27.-28.01.2009 in Fulda

4. Internationales Forum
03.-04.02.2009 in Fulda

Deponietage
Frühjahr 09, Termin und Ort auf Anfrage

Flussdeiche und Dichtungselemente im Wasserbau
12.-13.05.2009 in Magdeburg

6. Klärschlammtage (10 Jahre)
12.-14.05.2009 in Fulda

Hochwasserschadensinfo
14.05.2009 in Magdeburg

8. Regenwassertage
27.-28.05.2009 in Dortmund

Kanalinspektionstage
12.-13.11.2009 in Kassel

8. Sanierungstage
Dezember 2009

Bitte beachten Sie auch folgende Landesverbandstagungen mit Fachausstellung:

Landesverbandstagung Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland
07.-08.05.2009, Bad Nauheim

Landesverbandstagung Nord-Ost
28.-29.05.2009, Sellin (Rügen)

Landesverbandstagung Sachsen/Thüringen
18.06.2009, Weimar

Landesverbandstagung Nordrhein-Westfalen
10.9.2009, Recklinghausen

Landesverbandstagung Nord
01.10.2009, Osnabrück

Landesverbandstagung Baden-Württemberg
22.-23.10.2009, Baden-Baden

Bundestagung und Landesverbandstagung Bayern
27.-28.10.2009
Augsburg

Internationale Aktivitäten der DWA

Ansprechpartner

DWA
Deutsche Vereinigung
für Wasserwirtschaft, Abwasser
und Abfall e.V.
Gabriele Martens
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
Tel.: +49 2242 872-115
Fax: +49 2242 872-135
E-Mail: martens@dwa.de

www.dwa.de

Aktivitäten

- Expertenaustausch im Internationalen Forum
- Internationale Fachmessen, z.B. IFAT CHINA
- Sino-German Training Center, Beijing
- Delegationen aus dem internationalen Ausland/ Kooperationsworkshops
- Seminare in englischer Sprache
- "Young Scientists' and Professionals'" Programme zur Förderung des internationalen Ingenieurnachwuchses
- Kompaktprogramm für den deutschen Ingenieurnachwuchs mit internationalen Karriereambitionen
- Weltweite Fachberatung beim Aufbau von nationalen und Dachverbänden
- Unterstützung von Hochschulen
- DWA-Ausschüsse und Fachkooperation
- Engagement in internationalen Verbänden und Institutionen
- Übersetzungen des DWA-Regelwerks

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau/ Ladenpreise: schwarz

Nachbarschaften

Die Jahrbücher der DWA-Landesverbände enthalten die Daten der Kläranlagen-, Kanal- und Gewässer-Nachbarschaften, einschließlich Anschriften und Telefonverbindungen, Ansprechpartner, Lehrer und Obleute und zuständige Aufsichtsbehörden. In den Nachbarschaftslisten werden die Daten der einzelnen Abwasseranlagen zusammengefasst. Aktuelle Arbeitshilfen für das Betriebspersonal behandeln praxisnahen Themen. Als effektives Produkt- und Leistungsverzeichnis ermöglichen sie das rasche Auffinden geeigneter Lieferanten und Kundendienststellen. Sie dienen daher insbesondere dem Betriebspersonal als umfassendes und bewährtes Nachschlagewerk.

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften 2008

NEU

Ergebnisse des kommunalen Leistungsvergleichs 2007

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

2008, 472 Seiten, broschiert, DIN A5, ISSN 1432-7198 *€ 45,00*

Kanal- und Kläranlagen-Nachbarschaften 2008

NEU

Fortbildung des Betriebspersonals in Bayern 2008

DWA-Landesverband Bayern

2008, 405 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-88721-058-8,
F. Hirthammer Verlag *€ 50,00*

Kläranlagen-Nachbarschaften 2008/2009

NEU

DWA-Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

Fortbildung des Betriebspersonals 2008/2009 mit Informationen zu den Nachbarschaften: Abfallwirtschaft, Gewässer und Kanal

2008, 372 Seiten, broschiert, DIN A5 *€ 50,00*

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften 2009

NEU

Fortbildung des Betriebspersonals 2008

DWA-Landesverband Nord

2008, 250 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-39-3 *€ 41,00*

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften 2008/2009

NEU

Fortbildung des Betriebspersonals

DWA-Landesverband Nord-Ost

(Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt)

2008, 350 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-88721-129-5,
F. Hirthammer Verlag *€ 42,80*

DWA-Nachbarschaften Nordrhein-Westfalen 2007/2008

DWA-Landesverband Nordrhein-Westfalen

2007, 206 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-09-6 *€ 46,00*

Die neue Broschüre „DWA-Nachbarschaften Nordrhein-Westfalen 2009/2010" erscheint im Frühjahr 2009.

NEU

Vorankündigung für März 2009

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften 2009/2010

NEU

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

Fortbildung des Betriebspersonals

März 2009, ca. 250 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-941089-40-2 *€ 41,00*

Kläranlagen- und Kanal-Nachbarschaften 2007/2008

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

Fortbildung des Betriebspersonals

2007, 288 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-67-3 *€ 41,00*

Weitere Fachpublikationen

DWA-Fachwörterbuch

Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall

Deutsch-Englisch / Englisch-Deutsch

Aktualisierte und ergänzte Auflage 2007, 256 Seiten, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-939057-68-0 *€ 39,20 / € 49,00*

Im Fachwörterbuch der DWA wurden die Begriffe aus der Abwasser- und Abfalltechnik aktualisiert und um etwa 3.150 Ausdrücke aus den Bereichen Wasserwirtschaft, Umwelt und angrenzender Sachgebiete ergänzt. Ob bei der Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit, dem Lesen von Fachzeitschriften oder beim Auslandsaufenthalt - mit jetzt rund 7.750 Begriffen enthält das Fachwörterbuch den Wortschatz zur Überwindung von Sprachbarrieren.

DWA-Fachwörterbuch auf CD-ROM

Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall

Deutsch-Englisch / Englisch-Deutsch

ISBN 978-3-939057-69-7 *€ 39,20 / € 49,00*

ATV-DVWK-Fachwörterbuch Abwasser-Abfall auf CD-ROM

Deutsch, Englisch, Französisch *€ 50,40 / € 63,00*

Das technische Wörterbuch Abwasser-Abfall übersetzt rund 4.000 Fachbegriffe aus der Abwasser- und Abfalltechnik ins Englische und Französische. Mit Hilfe eines Indexes ist es möglich, Begriffe jeweils in die anderen Sprachen zu übersetzen. Dieses Nachschlagewerk ist in digitaler Form auf CD-ROM erhältlich.

Demografischer Wandel – Herausforderungen und Chancen für die deutsche Wasserwirtschaft

NEU

2008, 280 Seiten, 107 Abbildungen, 8 Tabellen, broschiert, DIN A5
ISBN 978-3-940173-02-7 *€ 31,20 / € 39,00*

Die Trinkwasserverordnung

A. Grohmann, U. Hässelbarth, W. Schwerdtfeger (Herausgeber)

4. neubearbeitete Auflage 2003, 824 Seiten, fester Einband
ISBN 978-3-503-05805-1 - Erich Schmidt Verlag, Berlin *€ 98,00*

DWA-Literaturdatenbank – Online

Sie suchen relevante Fachveröffentlichungen zu den Bereichen Abwasser, Wasserwirtschaft und Abfall? Die DWA-Literaturdatenbank hilft Ihnen direkt an Ihrem Arbeitsplatz weiter! Sie liefert bibliografische Hinweise auf Fachliteratur zu den Themen Abwassertechnik, Wasserwirtschaft, Hydrologie, Wasserbau, Gewässerschutz, Abfall und Boden. Ausgewertet werden Bücher, Zeitschriftenartikel, Schriftenreihen, graue Literatur und elektronische Publikationen. Zur Zeit können Sie auf über 44.500 Dokumente zugreifen. Die Recherche ist einfach und schnell: Es stehen verschiedene Suchmöglichkeiten zur Verfügung. Die Standardsuche ermöglicht die Verknüpfung von verschiedenen Suchbegriffen. Komplexe Suchanfragen lassen sich mittels der Expertensuche formulieren. An verschiedenen Stellen des Programms können Sie Hilfefunktionen aufrufen. Die einzelnen Datensätze einer Trefferliste sind gegliedert in:

- Titeldaten mit Angaben zu Autor/Herausgeber, Titel, Verlagsort, Verlag und Erscheinungsjahr, sowie ggf. Bezugsquelle im Internet
- Titelbeschreibung mit Angaben zur Publikationsform, Schlagwörtern, die den Inhalt des Dokuments wiedergeben und die Recherche erleichtern und ggf. Abstracts und Dateianhänge
- Bestandsdaten der DWA-Bibliothek
- Notizen mit Informationen außerhalb der bibliographischen Beschreibung.

Die DWA-Literaturdatenbank richtet sich an Praktiker, Ingenieurbüros, Gemeindeverwaltungen, Aufsichtsbehörden, aber auch an Büros, Firmen und Hochschulen. Die Volltexte von Zeitschriftenartikeln und Beiträge aus Schriftenreihen können gegen Gebühr über den DWA-Kopiendirektversand angefordert werden.

Ihr Vorteil:

- Mit Ihrem persönlichem Passwort haben Sie von jedem Rechner aus exklusiven Zugang zur DWA-Literaturdatenbank
- Sie sind ohne Installationsaufwand stets auf dem aktuellen Stand

DWA-Mitglieder beim Zugang über den Mitgliederbereich:	*kostenlos*
Jahreslizenz für das Online-Abonnement für Neukunden (Einzellizenz, einmalig)	*€ 77,00*
Fortsetzungs-Abonnement (Einzellizenz, jährlich)	*€ 49,00*

Mindestabonnementdauer: 2 Jahre.

Tagungsbände und Seminarbände der DWA-Landesverbände sind bei den Landesverbandsgeschäftsstellen erhältlich:

DWA-LANDESVERBAND BADEN-WÜRTTEMBERG
Rennstr. 8, 70499 Stuttgart
Tel.: 0711 896631-0, Fax: 0711 896631-11
E-Mail: info@dwa-bw.de
www.dwa-bw.de

DWA-LANDESVERBAND BAYERN
Friedenstr. 40, 81671 München
Tel.: 089 23362590, Fax: 089 23362595
E-Mail: info@dwa-bayern.de
www.dwa-bayern.de

DWA-LANDESVERBAND HESSEN/ RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND
Frauenlobplatz 2, 55118 Mainz
Tel.: 06131 604712, Fax: 06131 604714
E-Mail: info@dwa-hrps.de
www.dwa-hrps.de

DWA-LANDESVERBAND NORD
(Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Hamburg, Bremen)
Am Flugplatz 16, 31135 Hildesheim
Tel.: 05121 509-800 und 801
Fax: 05121 509-802
E-Mail: info@dwa-nord.de
www.dwa-nord.de

DWA-LANDESVERBAND NORD-OST
Matthissonstr. 1, 39108 Magdeburg
Tel.: 0391 7348815 und 16
Fax: 0391 7348817
E-Mail: dwa@dwa-no.de
www.dwa-no.de

DWA-LANDESVERBAND NORDRHEIN-WESTFALEN
Kronprinzenstr. 24, 45128 Essen
Tel.: 0201 1042141, Fax: 0201 1042142
E-Mail: info@dwa-nrw.de
www.dwa-nrw.de

DWA-LANDESVERBAND SACHSEN/THÜRINGEN
Niedersedlitzer Platz 13, 01259 Dresden
Tel.: 0351 2032025, Fax: 0351 2032026
E-Mail: info@dwa-st.de
www.dwa-st.de

Broschüre

Abwasser im Klartext

Die Broschüre beschreibt mit zahlreichen Illustrationen die Abwasserableitung und -behandlung. Der Leser erfährt, mit welchem Aufwand das Abwasser gesammelt und behandelt wird und welche Maßnahmen zur Reinhaltung der Gewässer erforderlich sind.

9. Auflage Oktober 2006, 20 Seiten, 20 x 20 cm
GB
Schutzgebühr € 1,30

Broschüre

Aktuelle Hinweise zur Unterhaltung von Fließgewässern im Flachland

Ziele der Gewässerunterhaltung sind heute neben der Gewährleistung eines ordnungsgemäßen Abflusses sowie der Aufrechterhaltung weiterer Nutzungen insbesondere das Sichern und Wiederherstellen naturnaher Gewässer mit ihrer natürlichen Funktionsfähigkeit und einer darauf abgestimmten Bewirtschaftung. Die Broschüre enthält Empfehlungen für eine schonendere Gewässerunterhaltung und gibt Hinweise zur Vermeidung negativer Auswirkungen beim Einsatz gängiger Geräte.

1. Auflage Januar 2002, 30 Seiten, DIN A5,
ISBN 978-3-935669-42-9
Schutzgebühr € 1,50

Broschüre

Gewässernachbarschaften – Regionaler Erfahrungsaustausch

Aufgaben und Ziele der Initiativen der DWA zur Förderung einer naturnahen Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung erläutert diese Broschüre. Die entsprechenden Aktivitäten in den einzelnen Bundesländern werden vorgestellt.

1. Auflage Oktober 2001, 30 Seiten, DIN A5,
ISBN 978-3-935669-41-2 Schutzgebühr € 1,50

Faltblatt

Klärschlamm – Wie Abwasser wieder wertvoll wird

Das Informationsblatt schildert die Entstehung von Klärschlamm, seine Entsorgungswege, die stoffliche Verwertung in der Landwirtschaft sowie Möglichkeiten zur Verbesserung der Klärschlammqualität. Hinweise an umweltbewusste Verbraucher zur Reduzierung der Schadstoffgehalte ergänzen die Darstellung.

4. Auflage 2007, 4 Seiten, DIN A4
Mindestbestellmenge 50 Stück zum Preis von *€ 30,00*
100 Stück *€ 55,00*

Faltblatt

Zahlen und Fakten zum Thema Wasser

Statistische Daten zu den Wasservorräten der Erde, den Wasserressourcen in Europa sowie zum Wasser in Deutschland wurden in diesem Faltblatt zusammengestellt. Es enthält Angaben zu den Bereichen Wasserver- und Abwasserentsorgung sowie zu Wasserstraßen und Gewässern.

3. aktualisierte Auflage 2009,
6 Seiten, 20 x 28,5 cm Schutzgebühr € 1,00

Klärchen klärt auf

Die Reise in die Unterwelt

Für Kinder im Grundschulalter

In einer spannenden Geschichte lernt Klärchen, auf der Suche nach einem in die Toilette gespülten Rasierpinsel, die Abwasserkanäle und das Klärwerk kennen. In verständlicher Form werden abwassertechnische Details erläutert, wie Sandfang, Vorklärbecken, Klärschlamm, mechanische Reinigung, biologische Reinigung, Belebungsbecken und Nachklärbecken. Die Broschüre fördert sinnvolles Verhalten im Umgang mit Wasser.

12. Auflage 2007, 16 Seiten, 20 x 20 cm,
ISBN 978-3-937758-52-7 *Schutzgebühr € 1,30*
GB

Klärchen klärt auf

Das Abenteuer im Kompost-Kosmos

Für Kinder im Grundschulalter

Klärchen begegnet einem Außerirdischen. Mit ihm und einem Gärtner erlebt es ein aufregendes Abenteuer mitten im Kompost. Folgende Fragen stehen im Mittelpunkt:

- Was ist „richtiges Abfallverhalten"?
- Was passiert mit dem Biomüll?
- Was passiert genau bei der Kompostierung?

2. Auflage 2007, 16 Seiten, 20 x 20 cm,
ISBN 978-3-939057-84-0 *Schutzgebühr € 1,30*

Klärchen klärt auf

Expedition Wasser-Wunder

Für Kinder im Grundschulalter

Das spannende Abenteuer führt Klärchen und ihren Freund Galaxicus in die geheimnisvolle Welt der Fließgewässer und des Wasserkreislaufes. Diese Broschüre erläutert das Ökosystem Fluss und zeigt auf, welche Folgen unser Handeln für den Lebensraum Wasser hat.

5. Auflage 2006, 20 Seiten, 20 x 20 cm,
ISBN 978-3-935669-46-7 *Schutzgebühr € 1,30*
GB

Broschüre

Trulli Tropf

Für Kinder im Vorschul- und Grundschulalter

Trulli, ein Wassertropfen, erlebt, wie Abwasser entsteht, wie es abgeleitet und gereinigt wird. In lustigen Zeichnungen werden die verschiedenen Stationen der Kläranlage vom Hebewerk mit Schneckenpumpe bis zum Belebungsbecken vorgestellt.

4. Auflage 2007, 26 Seiten, 12,5 x 12,5 cm,
ISBN 978-3-937758-51-0 *Schutzgebühr € 1,00*
GB / F

Broschüre

Neues von Trulli Tropf

Für Kinder im Vorschul- und Grundschulalter

In der Fortsetzungsgeschichte durchlebt Trulli den Kreislauf des Wassers von der Verdunstung über den Niederschlag, die Versickerung, die Grundwasserförderung und die Wasseraufbereitung bis zum fertigen Trinkwasser.

2. Auflage 2007, 32 Seiten, 12,5 x 12,5 cm *Schutzgebühr € 1,00*
GB

Broschüre

Qualifikation des Betriebspersonals auf Kläranlagen

Für Fachleute der Abwassertechnik, im besonderen für Personen auf Kläranlagen wie Abwassermeister und Facharbeiter/Fachkräfte, aber auch angelernte Kräfte, ist ein Grundwissen von Kläranlagengrundbegriffen / -kenndaten erforderlich. In der Broschüre werden wichtige Begriffe und Daten von Klärwerken in deutsch und englisch zusammengefasst.

14 Seiten, 20 x 28 cm *Schutzgebühr € 1,30*

DVD

Ökoraum Klärwerk

Kurt Niedermeier

Spieldauer 40 Minuten,
ISBN 978-3-88721-799-0, F. Hirthammer Verlag *€ 34,50*

DVD

Menschen und Berufe

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

2005, 13 Minuten *€ 15,00*
DWA-Mitglieder: *€ 12,00*

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Baden-Württemberg (siehe Seite 67)

DVD

Eine Schulklasse besucht die Kläranlage

DWA-Landesverband Baden-Württemberg

2005, 15 Minuten *€ 15,00*
DWA-Mitglieder: *€ 12,00*

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Baden-Württemberg (siehe Seite 67)

ATV-DVWK-Bildwörterbuch auf CD-ROM

Die CD-ROM enthält 400 wichtige Begriffe der Abwasser- und Abfalltechnik in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Portugiesisch, Polnisch, Spanisch, Tschechisch und Ungarisch.

Schutzgebühr € 5,00
Einzelexemplare für DWA-Mitglieder kostenlos

Poster

Die Poster stellen in detaillierter Form die Ableitung und Behandlung des Abwassers vom Entstehungsort bis zur Einleitung in das Gewässer, die vielfältigen Nutzungen und Bauwerke am Gewässer sowie Anlagen zur Abfallentsorgung dar. Sie ergeben ein komplettes Bild im Format 140 x 200 cm, können aber auch einzeln eingesetzt werden.

Die Legenden enthalten Kurzbeschreibungen der wichtigsten abgebildeten Elemente.

Einzelnes Poster 70 x 100 cm
Schutzgebühr pro Stück *€ 12,75*

Wasserwirtschaft (Titel 3)

Gewässerschutz und Kanalisation (Titel 1)

Abfall und Boden (Titel 4)

Gewässerschutz und Kläranlage (Titel 2)

Broschüre

NEU

Umwelttechnische Berufe Lehrgänge Abwassertechnik

Die Broschüre informiert über die neuesten Entwicklungen bezüglich der Umwelttechnischen Berufe im Bereich der Abwassertechnik. Erläutert werden die Bildungsangebote zur Fachkraft für Abwassertechnik, Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice, Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten sowie Abwassermeister. Außerdem werden die von der DWA angebotenen Lehrgänge Abwassertechnik vorgestellt.

24 Seiten, DIN A5 *kostenlos*

Poster

Nix für Dumme Ausbildungsplätze in den UT-Berufen

Ziel des Posters ist es, für den Ausbildungsberuf bei Schülern zu werben.

Poster DIN A2 *€ 1,50*

Poster DIN A3 *€ 1,00*

(zzgl. Versandkosten)

ATV-Information

Thermische Behandlung von Abfällen

Diese Broschüre beschreibt Verfahren zur Behandlung von Abfällen, wobei neue und bewährte Technologien aufgegriffen werden. Beschrieben werden die Aufbereitung über die thermische Behandlung bis hin zur Rauchgasreinigung. Hierbei werden Unterschiede sowie Vor- und Nachteile aufgeführt und die Betrachtung in den Rahmen neuer abfallwirtschaftlicher Konzepte und die aktuelle Situation der Abfallwirtschaft gestellt.

1. Auflage 1999, 40 Seiten, DIN A5 *Schutzgebühr € 1,00*

Kalender-Poster

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen (siehe Seite 67)

NEU

Kalender-Poster 2009 „Maßnahmen zum Hochwasserschutz"

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

2008, 4-farbig, DIN A1 *€ 2,00*

Kalender-Poster 2008 „Durchgängigkeit von Fließgewässern"

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

2007, 4-farbig, DIN A1 *€ 2,00*

Kalender-Poster 2007 „Neophyten an Fließgewässern"

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

2006, 4-farbig, DIN A1 *€ 2,00*

Kalender-Poster 2006 „Gehölze an Fließgewässern"

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

2005, 4-farbig, DIN A1 *€ 2,00*

Faltblätter

Vertrieb ausschließlich durch DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen (siehe Seite 67)

Präventiver Hochwasserschutz (Schwerpunkt Sachsen)

NEU

- Teil I: Allgemeine Informationen, Alarmstufen, Hochwasserabwehr, Verhalten, Ansprechpartner
- Teil II: Deiche und Deichverteidigung
- Teil III: Schutz von Gebäuden vor Oberflächen-, Grund- und Kanalisationswasser

Naturnahe Gewässerunterhaltung

- Durchgängigkeit von Fließgewässern
  Ökologische Bedeutung und Möglichkeiten zur Wiederherstellung der Gewässerdurchgängigkeit
- Neophyten an Fließgewässern
  Empfehlungen zum Umgang mit nichteinheimischen Pflanzen an Fließgewässern
- Gehölze an Fließgewässern Teil I
  Funktion und Bedeutung standortgerechter einheimischer Ufergehölze, Artenliste heimischer Baum- und Straucharten
- Gehölze an Fließgewässern Teil II
  Gehölzpflanz- und Gehölzpflegearbeiten an Gewässern, Empfehlungen zur Vorbereitung und Durchführung
- Gewässer in der Ortslage
  Hinweise und Empfehlungen zu Funktion, Gestaltung, Pflege
- Ingenieurbiologische Bauweisen
  Eine Möglichkeit der naturnahen Ufersicherung

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

2005-2008, 4-farbig, offen DIN A4
(Mindestbestellmenge 5 Faltblätter)

je Stück *€ 0,20/St.*

ab 50 Stück *€ 0,16/St.*

ab 100 Stück *€ 0,11/St.*

ab 500 Stück *€ 0,05/St.*

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau/ Ladenpreise: schwarz

KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall

Die *KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall* ist das Organ der DWA und des Güteschutz Kanalbau e.V. Der redaktionelle Schwerpunkt liegt auf den Entwässerungssystemen, der Behandlung kommunaler und industrieller Abwässer sowie der Entsorgung und Verwertung von Reststoffen, wie Klärschlamm, Rechengut, Fettabscheiderinhalte. Viermal jährlich erscheint die *KA* mit dem *KA-Betriebs-Info* als Beilage.

Die tatsächlich verbreitete Auflage beträgt im Jahresdurchschnitt (lt. AMF-Schema 2, Ziffer 17) 13.170 Exemplare. Ausführliche Mediadaten senden wir Ihnen gerne zu. Bitte wenden Sie sich an Frau Andrea Vogel, Tel.: 02242 872-129, E-Mail: vogel@dwa.de.

Fordern Sie ein kostenloses Probeexemplar an.

DWA-Mitglieder erhalten wahlweise die *KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall* oder die *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* kostenlos im Rahmen ihrer Mitgliedschaft. DWA-Mitglieder, die Mehrexemplare der *KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall* erwerben möchten oder die sich für die Zeitschrift *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* als kostenlose Mitgliederzeitschrift entschieden haben, können die *KA - Korrespondenz Abwasser, Abfall* zusätzlich bestellen.

ISSN: 1866-0029

Probeabonnement (3 Monate) (inkl. Versandkosten)	*€ 21,00*
Jahresabonnement 2009 (zzgl. Versandkosten)	*€ 100,80*
Einzelne Fachaufsätze im PDF-Format	*€ 9,52 / € 11,90*

KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall – Online

Online ist der komplette Text aller Ausgaben der Fachzeitschrift *KA - Abwasser, Abfall* (bis 1999: Korrespondenz Abwasser) von 1996 bis heute zugänglich. Zusätzlich finden Sie dort die Ausgaben des *KA-Betriebs-Infos* seit 1996 und des abfall-briefs von 1996 bis 2000.

DWA-Mitglieder beim Zugang über den Mitgliederbereich:	*kostenlos*
Jahresabonnement (Einzellizenz, jährlich)	*€ 100,80*

KA-Betriebs-Info

Informationen, Kommentare, Daten und Fakten für das Betriebspersonal von Abwasseranlagen enthält das *KA-Betriebs-Info* (Auflage ca. 23.000 Exemplare, vierteljährlich). Hier werden z. B. praktische Erfahrungen ausgetauscht und eigene technische Entwicklungen vorgestellt, aber auch der Arbeitsschutz ist ein besonderer Schwerpunkt.

Fordern Sie ein Probeexemplar an.
Jahresabonnement (zzgl. Versandkosten) € 13,00

GWF – Wasser/Abwasser

Zeitschrift für Wassergüte- und Wassermengenwirtschaft, hydrogeologische Grundlagen der Wasserbewirtschaftung, Wassergewinnung, -speicherung oder -verteilung sowie Abwassersammlung, -speicherung oder -ableitung. Die GWF-Wasser/Abwasser berichtet über Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und Schlammbehandlung, über analytische, messtechnische und regeltechnische Entwicklungen, über Hygiene und Mikrobiologie und Betriebserfahrungen, über gemeinsame Anliegen des Gewässerschutzes aus der Sicht der Wassernutzung und der Abwasserbeseitigung sowie über Rechtsfragen und ökonomische Belange.

Jahresabonnement 2009 für persönliche DWA-Mitglieder (zzgl. Versandkosten)	*€ 193,20*

KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft Wasser, Boden, Natur

Die *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* ist das Organ der DWA für allgemein wasserwirtschaftliche Themen: Hydrologie, Wasserbewirtschaftung, Gewässer und Boden, Wasserbau, Wasserkraft, Gewässerökologie, Grundwasser, Hydromechanik, Hochwasserschutz. Dazu kommen Querschnittsthemen wie Recht, Wirtschaft, Bildung und internationale Zusammenarbeit. Dreimal jährlich erscheint die *KW* mit dem *gewässer-info* als Beilage.

Die tatsächlich verbreitete Auflage beträgt im Jahresdurchschnitt (lt. AMF-Schema 2, Ziffer 17) 2.001 Exemplare. Ausführliche Mediadaten senden wir Ihnen gerne zu. Bitte wenden Sie sich an Frau Andrea Vogel, Tel.: 02242 872-129, E-Mail: vogel@dwa.de.

Fordern Sie ein kostenloses Probeexemplar an.

DWA-Mitglieder erhalten wahlweise die *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* oder die *KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall* kostenlos im Rahmen ihrer Mitgliedschaft. DWA-Mitglieder, die Mehrexemplare der *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* erwerben möchten oder die sich für die Zeitschrift *KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall* als kostenlose Mitgliederzeitschrift entschieden haben, können die *KW - Korrespondenz Wasserwirtschaft* zusätzlich bestellen.

ISSN: 1865-9926

Probeabonnement (3 Monate) (inkl. Versandkosten)	*€ 12,00*
Jahresabonnement 2009 (zzgl. Versandkosten)	*€ 56,00*
Einzelne Fachaufsätze im PDF-Format	*€ 9,52 / € 11,90*

KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft – Online

Online ist der komplette Text der Fachzeitschrift *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* seit der ersten Ausgabe im Januar 2008 sowie die Ausgaben des gewässer-info ab 2003 zugänglich.

DWA-Mitglieder beim Zugang über den Mitgliederbereich:	*kostenlos*

gewässer-info

Aktuelle Informationen, Praxisberichte und rechtliche Aspekte zur Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung werden im *gewässer-info* publiziert. Neben Beiträgen über fachgerechte Arbeiten am Gewässer wird über die Ergebnisse der örtlichen Begehungen und Aussprachen (Ortstermine) sowie über die laufenden Arbeiten und Veröffentlichungen der Gewässernachbarschaften berichtet. Das gewässer-info erscheint dreimal jährlich in einer Auflage von ca. 4.000 Exemplaren.

Fordern Sie ein Probeexemplar an.
Jahresabonnement (zzgl. Versandkosten) *€ 18,00*

Hydrologie und Wasserbewirtschaftung

Die Zeitschrift enthält wissenschaftliche Aufsätze, Kurzberichte und Nachrichten zu Hydrologie und Wasserbewirtschaftung sowie zu verwandten Gebieten. Sie ist ein Forum für Wissenschaftler, Studenten sowie für Fachleute in der Verwaltung und in Planungsbüros und erscheint zweimonatlich. Die Zeitschrift wird von der Bundesanstalt für Gewässerkunde im Auftrag des Bundes und der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) herausgegeben.

Jahresabonnement 2009 für DWA-Mitglieder (incl. Versandkosten Inland)	*€ 21,00*

Bei den aufgeführten Vorhaben handelt es sich um die derzeitigen Arbeitstitel.

Entwässerungssysteme

Arbeitsblatt DWA-A 111 (Entwurf)
Richtlinien für die hydraulische Dimensionierung und den Leistungsnachweis von Regenwasser-Entlastungsanlagen in Abwasserkanälen und -leitungen

Arbeitsblatt DWA-A 116-3 (Entwurf)
Besondere Entwässerungsverfahren, Teil 3: Druckluftgespülte Abwassertransportleitungen

Arbeitsblatt DWA-A 161 (Entwurf)
Statische Berechnung von Vortriebsrohren

Merkblatt DWA-M 190 (Entwurf)
Eignung von Unternehmen für Herstellung, baulichen Unterhalt, Sanierung und Prüfung von Grundstücksentwässerungen

DWA-Themen
Leitfaden zur Inspektion, Bewertung und Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen

Gemeinschaftspublikation DIN EN 12889 / Arbeitsblatt DWA-A 125
Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen / Rohrvortrieb und verwandte Verfahren

ZKS-Fachbuchreihe, Band 1
Die bestehende Kanalisation als Wissensgrundlage für die Sanierung von Entwässerungssystemen
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Purde, Prof. Dr.-Ing. Bernd Falter

Software
Statik-Expert
Standsicherheit von erdgebetteten Rohren nach Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127

Kommunale Abwasserbehandlung

Arbeitsblatt DWA-A 202 (Entwurf)
Chemisch-physikalische Verfahren zur Elimination von Phosphor aus Abwasser

Merkblatt DWA-M 210
Belebungsanlagen mit Aufstaubetrieb

Merkblatt DWA-M 221
Qualitätskriterien für den Einsatz von Kläranlagen

Arbeitsblatt DWA-A 222 (Entwurf)
Grundsätze für die Abwasserbehandlung in kleinen Kläranlagen nach dem Belebtschlammverfahren mit gemeinsamer Schlammstabilisierung

Arbeitsblatt DWA-A 226
Grundsätze für die Abwasserbehandlung in Belebungsanlagen mit gemeinsamer aerober Schlammstabilisierung ab 1.000 Einwohnerwerte

Merkblatt DWA-M 273
Einleiten und Einbringen von Rückständen aus Anlagen der Wasserversorgung in Abwasseranlagen

DWA-Themen
Erfahrungen zum Betrieb von Abwasserfiltrationen

Abfall/Klärschlamm

Merkblatt DWA-M 349 (Entwurf)
Rückbelastung aus der Schlammbehandlung

Merkblatt DWA-M 356 (Entwurf)
Produktionsspezifische Abfälle und Abwässer aus der Reinigung von Mitteldestillattanks und Otto-Kraftstofftanks

Merkblatt DWA-M 380
Co-Vergärung in kommunalen Klärschlammfaulbehältern, Abfallvergärungsanlagen und landwirtschaftlichen Biogasanlagen

Merkblatt DWA-M 386 (Entwurf)
Thermische Behandlung von Klärschlämmen - Monoverbrennung

Merkblatt DWA-M 387 (Entwurf)
Thermische Behandlung von Klärschlämmen - Mitverbrennung

Wasserbau und Wasserkraft

Arbeitsblatt DWA-A 507
Deiche an Fließgewässern

Arbeitsblatt DWA-A 508 (Entwurf)
Geschiebemessungen

Merkblatt DWA-M 512 (Entwurf)
Dichtungselemente im Wasserbau

DWA-Themen
Grundlagen morphodynamischer Phänomene in Fließgewässern

Gewässer und Boden

Merkblatt DWA-M 607 (Entwurf)
Altgewässer – Ökologie, Neuanlage und Sanierung

Merkblatt DWA-M 608 (Entwurf)
Bisam, Biber, Nutria, Teil I: Erkennungsmerkmale und Lebensweisen, Bibermanagement

Merkblatt DWA-M 609-1
Entwicklung urbaner Fließgewässer, Teil 1: Grundlagen, Planung und Umsetzung

Merkblatt DWA-M 609-2 (Entwurf)
Entwicklung urbaner Fließgewässer, Teil 2: Maßnahmen

Merkblatt DWA-M 610 (Entwurf)
Neue Wege der Gewässerunterhaltung – Pflege und Entwicklung kleiner Fließgewässer

Merkblatt DWA-M 611
Fluss und Landschaft – Ökologische Entwicklungskonzepte

DWA-Themen
Stoffeinträge in Gewässer durch Bodenerosion

DWA-Themen
Positionspapier der DWA zur Anwendung von Mineraldüngern, Wirtschaftsdüngern und Sekundärrohstoffdünger

Industrieabwasser und anlagenbezogener Gewässerschutz

Merkblatt DWA-M 706-4
Kraftwerke und Energieversorgungsbetriebe, Teil 4: Abwasser, das bei der Wäsche von Rauchgasen aus Feuerungsanlagen anfällt

Merkblatt DWA-M 716-1 (Entwurf)
Anforderungen an Öl- und Chemikalienbindemittel, Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Merkblatt DWA-M 732
Abwasser aus Brauereien

Merkblatt DWA-M 775
Abwasser aus Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen

Arbeitsblatt DWA-A 785
Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 785) – Bestimmung des Rückhaltevermögens bis zum Wirksamwerden geeigneter Sicherheitsvorkehrungen – R1 –

Arbeitsblatt DWA-A 787
Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 787) – Abwasseranlagen als Auffangvorrichtungen

Arbeitsblatt DWA-A 789 (Entwurf)
Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 789) – Unterirdische Rohrleitungen

Arbeitsblatt DWA-A 790 (Entwurf)
Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 790) – Bestehende unterirdische Behälter

Arbeitsblatt DWA-A 791 (Entwurf)
Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS 791) – Heizölverbraucheranlagen

Wirtschaft

Fachbuch
Entwässerungsgebühren und Kanalanschlussbeiträge
Dr. Martin Albrod, Dr. Paul-Martin Schulz

Software
KVR-Expert
Dynamische Kostenvergleichsrechnung

Hydrologie und Wasserbewirtschaftung

Merkblatt DWA-M 517 (Entwurf)
Messnetze zur Erfassung der Wasserbeschaffenheit

DWA-Themen
Regionalisierung von Niedrigwasserabflüssen

DWA-Themen
Dokumentation der Niedrigwassersituation 2003

DWA-Themen
Operationelle Hochwasservorhersage in kleinen und mittleren Einzugsgebieten

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 25.09
EU-Hochwasserrichtlinie – In drei Schritten zur Umsetzung
Beiträge zum Seminar am 19. Februar 2009 in Magdeburg

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 26.09
Hydrologische Systeme im Wandel
Beiträge zum Tag der Hydrologie 2009 am 26./27. März 2009 in Kiel

Energie in der Wasser- und Abfallwirtschaft

DWA-Themen
Energiesparpotenziale der deutschen Wasserwirtschaft

DWA-Regelwerk

Papierabonnements

10 % Rabatt auf die Einzelpreise

- Abwasser, Boden/Abfall, Wasserwirtschaft
- Abwasser
- Wasserwirtschaft

CD-ROM-Abonnements[1]

inkl. Kurzfassungen der Arbeitsberichte seit 1996
(Neukunden, Einzelplatz)

- Abwasser, Boden/Abfall, Wasserwirtschaft *€ 872,00 / € 1.090,00*
- Abwasser *€ 672,00 / € 840,00*
- Wasserwirtschaft *€ 208,00 / € 260,00*

Update CD-ROM

2 x jährlich, Kosten pro Update (Einzelplatz)

- Abwasser, Boden/Abfall, Wasserwirtschaft *€ 184,00 / € 230,00*
- Abwasser *€ 148,00 / € 185,00*
- Wasserwirtschaft* *€ 60,00 / € 75,00*

*) Erscheinungsintervall unregelmäßig

Online-Abonnements[1]

Jahreslizenz für Kunden eines bestehenden Abonnemets
(Papier, CD-ROM oder Online):
(Einzellizenz, jährlich)

- Abwasser, Boden/Abfall, Wasserwirtschaft *€ 368,00 / € 460,00*
- Abwasser *€ 296,00 / € 370,00*
- Wasserwirtschaft *€ 120,00 / € 150,00*

Basisversion für Neukunden, die bisher kein
Abonnement abgeschlossen haben (Einzellizenz, einmalig)

- Abwasser, Boden/Abfall, Wasserwirtschaft *€ 872,00 / € 1.090,00*
- Abwasser *€ 672,00 / € 840,00*
- Wasserwirtschaft *€ 208,00 / € 260,00*

Im ersten Jahr werden **zusätzlich** die anteiligen Jahreslizenzkosten ab Datum des Bestelleingangs berechnet (siehe oben).

DWA-Themen

Papierabonnement

10 % Rabatt auf die Einzelpreise

CD-ROM-Abonnement[1]

Inkl. Arbeitsberichte, die seit Anfang 2003 erschienen sind
(Ausgabe Mai 2008, Einzelplatz)

- Vollversion *€ 392,00 / € 490,00*

Update CD-ROM

jährlich
Die Kosten pro Update sind abhängig von der Anzahl neuer Titel. Gegenüber dem Einzelbezug der DWA-Themen wird ein deutlicher Preisvorteil garantiert.

- Update Mai 2008 (Einzelplatz) *€ 168,00 / € 210,00*

Aktualisierungsservice für CD-ROM- und Online-Abonnements (kostenlos)

Um insbesondere den CD-ROM-Abonnenten einen zeitnahen Zugang zu den Neuerscheinungen zu ermöglichen, wurde ein Aktualisierungsservice eingerichtet, mit dem Neuerscheinungen jetzt auch zwischen den Update-Lieferungen bereit gestellt werden. Die Eingabe der Internetadresse www.dwa.de/rwservice bzw. www. dwa.de/themenservice führt auf ein E-Mail-Formular, mit dem Abonnenten die Neuerscheinungen vorab bestellen können. Nach Übermittlung eines Zugangscodes können die Dateien im PDF-Format vom DWA-Server heruntergeladen werden. Und das Beste: Dieser Service ist für Dokumente der jeweils abonnierten Reihe kostenlos.

Download (kostenpflichtig)

Um in dringenden Fällen einen unmittelbaren Zugriff auf Dokumente des DWA-Regelwerks, der DWA-Kommentare oder der DWA-Themen zu erhalten, steht für fast alle Titel der Erwerb mittels Download zur Verfügung. Die Dokumente werden im PDF-Format übertragen. Sie werden im Menüpunkt „Ihre Downloads" aufgelistet und können auf der eigenen Festplatte gespeichert und mit der entsprechenden Software (Acrobat Reader) geöffnet werden.

Wie funktioniert der Download-Service?

Der Kauf per Download erfolgt über den Button „PDF downloaden" in der Detailansicht des jeweiligen Artikels im DWA-Shop. Durch den Downloadvorgang wird direkt die Bestellung initiiert, d.h. Sie erhalten pro Download eine Downloadbestätigung / Bestellbestätigung.

Die Rechnung geht Ihnen per Post zu. Die Rechnungsbeträge sind, falls nichts anderes auf der Rechnung vermerkt, sofort und ohne Abzug fällig. Skonto wird nicht gewährt.

Download – Erstkunden

Bei Neukunden des Downloadbereichs bitten wir um Verständnis, dass wir uns eine Prüfung vorbehalten. Bis zu Ihrer Freischaltung für diesen Bereich können Sie nur gegen Vorkasse Downloads tätigen. Der Bestellvorgang kann wie zuvor beschrieben angestoßen werden. Sie erhalten von der DWA schnellstmöglich eine Proforma-Rechnung.

Zur Bestätigung des Vorgang wird das Produkt unter dem Menüpunkt „Ihre Downloads" aufgelistet - kann aber dort nicht abgerufen bzw. eingesehen werden. Nach Eingang Ihrer Zahlung wird der bereits getätigte Download unter der Rubrik „Ihre Downloads" für Sie freigeschaltet.

1) Mindestabonnementdauer: 2 Jahre

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau / Ladenpreise: schwarz

Europäische Normen Abwasser		Literaturdatenbank	
Papierabonnement		**Online-Abonnement**	
10 % Rabatt auf die Einzelpreise		■ DWA-Mitglieder beim Zugang über den Mitgliederbereich:	kostenlos
		■ Neukunden (Einzellizenz, einmalig)	*€ 77,00*
		■ Fortsetzungsabonnement (Einzellizenz, jährlich)	*€ 49,00*
KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall		**KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft**	
Papierabonnement		**Papierabonnement**	
DWA-Mitglieder, die Mehrexemplare der *KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall* erwerben möchten oder die sich für die Zeitschrift *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* als kostenlose Mitgliederzeitschrift entschieden haben, können die *KA - Korrespondenz Abwasser, Abfall* zusätzlich bestellen.		DWA-Mitglieder, die Mehrexemplare der *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* erwerben möchten oder die sich für die Zeitschrift *KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall* als kostenlose Mitgliederzeitschrift entschieden haben, können die *KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft* zusätzlich bestellen	
Probeabonnement (3 Monate, inkl. Versandkosten)	*€ 21,00*	Probeabonnement (3 Monate) (inkl. Versandkosten)	*€ 12,00*
Jahresabonnement 2009 (zzgl. Versandkosten)	*€ 100,80*	Jahresabonnement 2009 (zzgl. Versandkosten)	*€ 56,00*
Online-Abonnement		**Online-Abonnement**	
■ DWA-Mitglieder beim Zugang über den Mitgliederbereich	kostenlos	■ DWA-Mitglieder beim Zugang über den Mitgliederbereich	kostenlos
■ Jahresabonnement (Einzellizenz, jährlich)	*€ 108,80*		
KA-Betriebs-Info		**gewässer-info**	
Papierabonnement		**Papierabonnement**	
Bezugspreis jährlich (zzgl. Versandkosten)	*€ 13,00*	Bezugspreis jährlich (zzgl. Versandkosten)	*€ 18,00*
GWF – Wasser, Abwasser		**Hydrologie und Wasserbewirtschaftung**	
Papierabonnement		**Papierabonnement**	
■ Bezugspreis 2009 für persönliche DWA-Mitglieder (zzgl. Versandkosten)	*€ 193,20*	Bezugspreis 2009 für DWA-Mitglieder (incl. Versandkosten Inland)	*€ 21,00*

Mehrplatzlizenzen

Bitte beachten Sie, dass elektronische Medien den gleichen Copyright-Schutz genießen wie Bücher.

Preise für Mehrplatzlizenzen:

Anzahl Plätze	Faktor	Anzahl Plätze	Faktor
bis 3	1,75	4-5	2,5
6-10	4,5	11-15	6
16-21	7,5	22-30	8,0
31-40	8,5	ab 41 Plätze	auf Anfrage

Die Preise für Mehrplatzlizenzen gelten für die CD-ROM- und Online-Angebote des DWA-Regelwerkes (Vollversion und Teilabonnements), der DWA-Themen, der DWA-Literaturdatenbank sowie für die Expert-Softwarereihe.

Mengenrabatte

Für das DWA-Regelwerk und alle weiteren Fachpublikationen (außer Mitvertriebsprodukte)

ab 10 Stück	10%	ab 50 Stück	15%
ab 100 Stück	20%	größere Mengen auf Anfrage	
PR-Broschüren			
ab 250 Stück	5%	ab 500 Stück	10%
ab 1.000 Stück	15%	größere Mengen auf Anfrage	

Sonderpreise

Mitglieder der Kooperationsverbände Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV), Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA) sowie Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV) erhalten gleiche Konditionen auf DWA-Publikationen wie DWA-Mitglieder.

LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Allgemeine Geschäftsbedingungen der DWA

1. **Geltungsbereich:** Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind Bestandteil der vertraglichen Beziehung zwischen der DWA und dem Kunden bei Bestellungen via Post, Telefon, Fax, E-Mail oder über die Website www.dwa.de. Abweichende Bedingungen des Kunden kann die DWA nicht anerkennen, es sei denn, sie hätte zuvor ausdrücklich in Textform ihrer Geltung zugestimmt.
2. **Vertragsabschluss:** Der Kaufvertrag kommt durch die Bestellung des Kunden und Auslieferung der Ware zustande. Vertragspartner des Kunden ist die DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef, Deutschland, Tel. + 49 2242 872 333, Fax: + 49 2242 872 135, E-Mail: info@dwa.de. Vereinsregister: Amtsgericht Bonn, Nummer 20 VR 35 05.
3. **Preise:** Die Preise enthalten die zurzeit gültige gesetzliche Mehrwertsteuer. Für den Versand werden pauschal EUR 3,95 (Ausland EUR 5,85) berechnet. Ausgenommen sind Bestellungen ab 50 Exemplare (Berechnung nach Aufwand). Mit der Lieferung bzw. nach dem Bezug der Ware auf elektronischem Wege erhalten Kunden eine Rechnung. Die Zahlungen können per Überweisung, Scheck oder Visa- bzw. Mastercard erfolgen. In besonderen Fällen behalten wir uns vor, Lieferungen per Nachnahme oder nach Vorauszahlung vorzunehmen. Lieferungen ins Ausland können nur nach Vorauszahlung erfolgen, möglichst mit Visa- oder Mastercard.
4. **Lieferung:** Die Lieferung erfolgt vorbehaltlich der Verfügbarkeit der Ware.

   Für innergemeinschaftliche Warenlieferungen gemäß § 27 USTG lautet unsere Ust. Id.-Nr: DE 123 381 953.

   Die Auslieferung erfolgt vertragsgemäß durch das von uns beauftragte Dienstleistungsunternehmen

   HEROLD Auslieferung und Service GmbH, Raiffeisenallee 10, 82041 Oberhaching, Deutschland.

   Beschädigungen auf dem Transportweg sind nicht bei der DWA, sondern bei den Beförderungsträgern zu reklamieren.
5. **Zahlung:** Die Rechnungsbeträge sind, falls nichts anderes auf der Rechnung vermerkt, sofort und ohne Abzug fällig. Skonto wird nicht gewährt. Bei Zahlungsverzug werden Mahnkosten sowie Verzugszinsen in banküblicher Höhe berechnet.
6. **Eigentumsvorbehalt:** Die DWA behält sich das Eigentum an gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung vor.
7. **Widerrufsrecht für Endkunden:** Wenn Sie Verbraucher sind, Ihre Warenbestellung aus dem DWA-Shop also weder Ihrer gewerblichen noch ihrer selbstständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann, haben Sie nach § 312d BGB ein befristetes Widerrufsrecht gem. § 355 BGB. Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von zwei Wochen ohne Angabe von Gründen in Textform (z.B. Brief, Fax, E-Mail) oder durch Rücksendung der Sache bei Warenlieferungen widerrufen. Hierbei müssen Sie Ihren Namen, Ihre Kundennummer und die betreffende Rechnungsnummer angeben.

   Die Frist für den Widerruf beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform, jedoch nicht vor Eingang der Ware beim Empfänger (bei der wiederkehrenden Lieferung gleichartiger Waren nicht vor dem Eingang der ersten Teillieferung) und auch nicht vor Erfüllung unserer Informationspflichten gemäß § 312c Abs. 2 BGB in Verbindung mit § 1 Abs. 1, 2 und 4 BGB-InfoV sowie unserer Pflichten gemäß § 312e Abs. 1 Satz 1 BGB in Verbindung mit § 3 BGB-InfoV. Wird die Belehrung in Textform erst nach Vertragsschluss mitgeteilt, beträgt die Frist nach Satz 1 einen Monat. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung der Widerrufserklärung oder der Ware an uns.

   Der Widerruf ist zu richten an: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (siehe Punkt 2).

   Das Widerrufsrecht besteht nicht bei der Übersendung der Ware als Datei auf elektronischem Wege. Daneben besteht das Widerrufsrecht nicht bei der Lieferung von Software, sofern die gelieferten Datenträger vom Verbraucher entsiegelt worden sind.

   Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. gezogene Nutzungen (z. B. Zinsen) herauszugeben. Können Sie uns die empfangene Leistung ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren, müssen Sie uns insoweit ggf. Wertersatz leisten. Bei der Überlassung von Sachen gilt dies nicht, wenn die Verschlechterung der Sache ausschließlich auf deren Prüfung - wie sie Ihnen etwa im Ladengeschäft möglich gewesen wäre - zurückzuführen ist. Im Übrigen können Sie die Pflicht zum Wertersatz für eine durch die bestimmungsgemäße Ingebrauchnahme der Sache entstandene Verschlechterung vermeiden, indem Sie die Sache nicht wie Ihr Eigentum in Gebrauch nehmen und alles unterlassen, was deren Wert beeinträchtigt. Paketversandfähige Sachen sind auf unsere Gefahr zurückzusenden. Sie haben die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn Sie bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Anderenfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden. Die Frist beginnt für Sie mit der Absendung Ihrer Widerrufserklärung oder der Sache, für uns mit deren Empfang.

   Wenn die DWA entgegen ihren rechtlichen Verpflichtungen einzelne Publikationen auf Wunsch des Käufers zurücknimmt, kann sie vom Käufer für den geleisteten Arbeitsaufwand eine Kostenpauschale in Höhe von 10 % des Rechnungsbetrages, mindestens jedoch EUR 15,00 verlangen.
8. **Haftung:** Für den Inhalt der von der DWA vertriebenen Produkte wird im gesetzlich zulässigen Umfang die Haftung ausgeschlossen. Im Übrigen wird, soweit gesetzlich zulässig, die Haftung der DWA auf Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, auf den Rechnungsbetrag der Ware begrenzt.
9. **Datenschutz:** Im Rahmen ihrer Geschäftstätigkeit bedient sich die DWA einer Datenverarbeitungsanlage. Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß § 28 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Die von unseren Kunden erfassten persönlichen Daten verwenden wir dazu, Ihnen die gewünschten Produkte bereitzustellen. Sie werden im notwendigen Umfang an die HEROLD Auslieferung und Service GmbH weitergegeben. Die Daten aus Ihrem Einkauf werden weiter verwendet, um Sie über gleichartige Neuerscheinungen und Sonderangebote zu informieren. Dieser Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen. Eine Werbung per E-Mail bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des Kunden. Bitte beachten Sie auch unsere Datenschutzerklärung unter www.dwa.de. Ein Datenschutzbeauftragter ist bestellt.
10. **Sonstige Bestimmungen:** Für den Geschäftsverkehr mit ausländischen Kunden gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Berechnung erfolgt in EURO.

Zusätzliche Geschäftsbedingungen für Online-Produkte

1. **Vertragsgegenstand:** Gegenstand dieser zusätzlichen Geschäftsbedingungen sind sämtliche Verträge der DWA mit den Kunden (Nutzern), die sich auf die Online-Produkte der DWA beziehen. Online-Produkte sind Inhalte, die auf dem Wege der elektronischen Datenübertragung an die Nutzer ausgeliefert werden.

   Vor dem Kauf eines kostenpflichtigen Produktes wird stets der verbindliche Kaufpreis angezeigt. Mit dem Anklicken des Download-Buttons bestätigen die Nutzer, den angebotenen Inhalt erwerben zu wollen. Damit ist der Vertrag zustande gekommen. Die Übergabe der Daten von der DWA an den Nutzer gilt als vollzogen, wenn der Zugang des Nutzers auf die bereitgestellten Daten realisiert wurde. Die Verantwortung der DWA für die Datenübertragung endet an diesem Punkt.

   Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.
2. **Zugangsberechtigung:** Der Nutzer meldet sich bei der DWA mit seinen vollständigen und korrekten Angaben an; die DWA richtet dem Nutzer eine Online-Zugangsberechtigung ein und teilt dem Nutzer seinen Benutzernamen und sein Passwort für den Zugang mit. Je nach seinem Status (DWA-Mitglied, Ausschussmitglied, Kunde etc.) kann er die angebotenen Dienste nutzen.

   Sofern sich seine dort gemachten Angaben verändern, trägt der Nutzer diese Änderungen der Daten unverzüglich unter DWADirekt in der Rubrik „Persönliches Profil" ein. Die DWA behält sich vor, den Zugang insbesondere bei Verstößen gegen die vorliegenden Geschäftsbedingungen, dauernd oder vorübergehend zu verweigern.
3. **Technische Voraussetzungen:** Die DWA stellt alle Daten als PDF-Datei zur Verfügung. Eine Software zur Darstellung gehört nicht zum Lieferumfang. Der Nutzer wird die Voraussetzungen zur Nutzung der Daten auf eigene Kosten und eigenes Risiko schaffen. Die DWA behält sich Änderungen der technischen Voraussetzungen vor. Sie wird sich bemühen, die technischen Änderungen gering zu halten.
4. **Rechte:** Die gelieferten Daten sind urheberrechtlich geschützt. Der Nutzer hat ein einfaches und nicht übertragbares Recht, die herunter geladenen Dokumente des DWA-Regelwerkes und weiterer Publikationen auf einem Einzelplatz zu nutzen. Sofern der Nutzer Mehrplatzlizenzen erworben hat, ist die Nutzung der herunter geladenen Daten für eigene Zwecke im innerbetrieblichen Netzwerk des Unternehmens erlaubt.

   Der Nutzer darf die herunter geladenen Daten ausschließlich zur eigenen Nutzung verwenden. Die Verwendung schließt das dauerhafte Abspeichern sowie das Anfertigen von einzelnen Papierkopien in den engen Grenzen des Urheberrechtes ein. Die DWA behält sich vor, den Umfang und die Anzahl der Kopien und Ausdrucke in sachgerechter Weise zu beschränken.

   Eine Weitergabe der Daten ganz oder teilweise auf elektronischen Datenträgern, per Datenfernübertragung, als Papierkopien oder durch sonstige Medien sowie das Einräumen von Zugängen für Dritte auf die abgespeicherten Daten sowie das Einspeisen der Daten in ein lokales Retrievalsystem/Intranet und die gewerbliche Informationsvermittlung sind nicht gestattet.

   Jede Übersetzung, Bearbeitung, Anordnung und andere Umgestaltung der Daten ist nur mit Genehmigung der DWA zulässig.

   Die DWA behält sich vor, bei Verdacht auf eine missbräuchliche Nutzung oder andere Vertragsverletzungen diesen Vorgängen nachzugehen und entsprechende Vorkehrung zu treffen oder den Nutzer zu sperren. Schadensersatzansprüche bleiben davon unberührt.
5. **Pflichten des Nutzers:** Der Nutzer ist verpflichtet, den Download nur sachgerecht zu nutzen. Er verpflichtet sich, die Zugriffsmöglichkeiten nicht missbräuchlich zu nutzen und den anerkannten Grundsätzen zum Schutz der Datensicherheit Rechnung zu tragen. Er wird der DWA Hinweise auf missbräuchliche Nutzung unverzüglich anzeigen.

   Der Nutzer trägt die Endgerätekosten und die Fernmeldegebühren.
6. **Vertraulichkeit:** Der Nutzer trägt dafür Sorge, dass unberechtigte Dritte nicht in den Besitz der Zugriffsberechtigung oder der von ihm oder den berechtigten Nebennutzern angefertigten Vervielfältigungsstücke gelangen oder sich unberechtigt Kenntnis vom Inhalt der Daten in der Datenbank verschaffen.

   Eine Weitergabe von Benutzername und/oder Passwort ist nicht zulässig. Bestellungen werden grundsätzlich dem Passwortinhaber in Rechnung gestellt.
7. **Nutzung:** Der Download wird von der DWA gegen Entgelt angeboten. Die jeweiligen Bezugsbedingungen sind den aktuellen Preisinformationen zu entnehmen.

   Der Vertrag gilt als erfüllt, wenn ein Zugriff des Nutzers auf die online bereitgestellten Daten erfolgt ist.
8. **Nutzungsdauer:** Die Dokumente stehen nach dem Erwerb für unbegrenzte Zeit zum Herunterladen bereit. In der Rubrik „Ihre Downloads" werden alle von dem Nutzer erworbenen Dokumente aufgelistet.
9. **Haftung:** Die DWA haftet nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Für die inhaltliche Vollständigkeit der Daten haftet die DWA nicht. Eine Gewährleistung für fehlerfreie Daten kann nach dem Stand der Technik nicht übernommen werden.
10. **Sonstige Bestimmungen:** Änderungen des Vertrages bedürfen der Schriftform. Sollte eine Bestimmung unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies die Wirksamkeit des Vertrages im Übrigen nicht. Die Parteien verpflichten sich vielmehr, in einem derartigen Fall eine wirksame oder durchführbare Bestimmung an die Stelle zu setzen, die dem Geist und dem Zweck der zu ersetzenden Bestimmung so weit wie möglich entspricht.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bonn.
Stand: 01.04.2008

Servicepaket für DWA-Mitglieder

für alle Mitglieder

kostenlos

- eine der beiden monatlich erscheinenden Fachzeitschriften
  - **KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall**
    inkl. der Beilage **KA-Betriebs-Info**
    oder
  - **KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft**
    inkl. der Beilage **gewässer-info**

  Zusätzliche Exemplare oder die zweite Fachzeitschrift zur Ergänzung gibt es - zu günstigen Konditionen - nur für Mitglieder
- **DWA-Branchenführer Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall**
- **Auskünfte** zu Fragen im Bereich Abwasser- und Abfallwesen sowie Wasserwirtschaft und Bodenschutz, Rechtsauskunft, Literaturrecherche
- **Mitgliederbereich im Internet**
  mit weiteren exklusiven Informationen
- **DWA-Jahrbuch** (auf Anforderung)

ermäßigt

- **Hydrologie und Wasserbewirtschaftung** (Zeitschrift)
- **DIN EN Normen Abwasser**
- **Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen**
  der DWA und der European Water Association (EWA), des BWK und der DACH-Kooperationspartner

zusätzlich für persönliche Mitglieder

ermäßigt

- **gwf-Wasser/Abwasser** (Zeitschrift)

zusätzlich für fördernde Mitglieder

kostenlos

- Erlaubnis zur **Nutzung des Logos** *DWA-Mitglied* auf Geschäftspapieren

ermäßigt

- 20 % Ermäßigung beim Erwerb fast aller **DWA-Publikationen** und beim **Regelwerks-Download**
- **Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen**
  für alle Mitarbeiter
- Teilnahme an den **DWA-Erfahrungsaustauschen** für Kommunen oder Ingenieurbüros
- 50 % Ermäßigung auf den **Mitgliedsbeitrag** für Anmeldungen von Niederlassungen, wenn der Hauptsitz bereits Mitglied ist
- Günstige Konditionen für eine **Umwelt-Strafrechts-schutzversicherung** für Kommunen, Kreisverwaltungen und Abwasserzweckverbände

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Mitgliederbetreuung, Tel.: 02242 872-123/-140
E-Mail: mitgliederbetreuung@dwa.de

PV 2009

Anmeldeformular

für eine fördernde Mitgliedschaft

Die Mitgliedschaft beginnt zum 1. des Aufnahmemonats. Sie kann mit dreimonatiger Frist zum Jahresende schriftlich gekündigt werden. Der Beitrag für das Anfangsjahr wird anteilig berechnet.

Wird von DWA ausgefüllt:

Mitgliedsnr. _____

Firma/Behörde/Kommune/Ingenieurbüro

Straße/Nr. | PLZ/Ort/Land

Telefon | Fax | E-Mail

Benannter Vertreter | Datum, Unterschrift

Datenschutzerklärung: Ja, ich bin einverstanden, dass die DWA mir künftig Informationsmaterial schickt. ☐ Nein, bitte keine Unterlagen zusenden

Mitgliedsgruppe (bitte nur eine auswählen)

☐ **Städte, Gemeinden, Eigenbetriebe, Betreibergesellschaften**
Einwohnerzahl: _____ € _____
Der DWA-Jahresbeitrag (in Euro) errechnet sich anhand der Formel $B = 1{,}07 \times E^{0{,}6}$
(B = Jahresbeitrag, E = Einwohnerzahl)
Mindestbeitrag = € 175,-

☐ **Abwasser-/Abfall-Zweckverbände**[1)]
Einwohnerzahl: _____ € _____
Der DWA-Jahresbeitrag (in Euro) errechnet sich anhand der Formel $B = 1{,}07 \times E^{0{,}6}$
(B = Jahresbeitrag, E = Einwohnerzahl)
Mindestbeitrag = € 175,-
☐ kommunales Kanalnetz wird betrieben
☐ kommunales Kanalnetz wird nicht betrieben

[1)] Verbände, die nicht das kommunale Kanalnetz betreiben, erhalten einen Nachlass von 50 %.

☐ **Behörden und Hochschulen**
☐ Landkreise, Zentralbehörden, Wasserwirtschaftsämter, Umweltämter € 386,-
☐ Hochschulen, Hochschulinstitute, Lehr- und Forschungseinrichtungen € 227,-

☐ **Ingenieurbüros**
☐ **Firmen**
☐ **Interessens-, Wasser- und Bodenverbände**
☐ bis 10 Mitarbeiter € 227,-[2)]
☐ bis 50 Mitarbeiter € 295,-[2)]
☐ bis 100 Mitarbeiter € 386,-[2)]
☐ bis 300 Mitarbeiter € 775,-[2)]
☐ über 300 Mitarbeiter € 1.275,-[2)]

[2)] Niederlassungen von Ingenieurbüros und Firmen erhalten 50 % Nachlass auf diesen Jahresbeitrag, wenn der Hauptsitz ebenfalls DWA-Mitglied ist.

Als monatliche Mitgliederzeitschrift wähle ich

(bitte eine auswählen)

☐ **KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall**
mit der Beilage **KA-Betriebs-Info**
(4 x jährlich)

oder

☐ **KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft**
mit der Beilage **gewässer-info**
(3 x jährlich)

☐ **Senden Sie mir Informationen über die "Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften in der DWA" (FgHW).**
☐ **Ich möchte zusätzlich Mitglied in der "Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften in der DWA" (FgHW) werden.**
☐ **Senden Sie mir kostenlos das DWA-Jahrbuch.**

FAX-ANTWORT 02242 872-200

Bitte senden Sie das ausgefüllte und unterschriebene Formular an:

DWA
Mitgliederbetreuung
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Zahlungsart

☐ **per Bankeinzugsverfahren**

Name des Kontoinhabers (falls abweichend vom Mitglied)

Kurzbezeichnung des Geldinstituts

Bankleitzahl | Kontonummer

Datum, Unterschrift des Kontoinhabers

☐ **gegen Rechnung**

PV 09

Anmeldeformular

für eine persönliche Mitgliedschaft

Die Mitgliedschaft beginnt zum 1. des Aufnahmemonats. Sie kann mit dreimonatiger Frist zum Jahresende schriftlich gekündigt werden. Der Beitrag für das Anfangsjahr wird anteilig berechnet. Für eine persönliche Mitgliedschaft gilt nur die Privatadresse.

Wird von DWA ausgefüllt:

Mitgliedsnr. _____

Name/Vorname _____ geboren am _____

Titel/Beruf _____

Straße/Nr. _____ PLZ/Ort/Land _____

Telefon privat _____ Telefon dienstlich _____

Fax _____ E-Mail _____

Datenschutzerklärung:
Ja, ich bin einverstanden, dass die DWA mir künftig Informationsmaterial schickt.
☐ Nein, bitte keine Unterlagen zusenden

Datum, Unterschrift _____

Mitgliedsgruppe (bitte nur eine auswählen)

☐ **Personen** Mindestbeitrag Sollten Sie bereits Mitglied des DVGW oder VDI sein, gewähren wir einen Beitragsnachlass von 25 %. Sollten Sie bereits Mitglied des BWK sein, gewähren wir einen Beitragsnachlass von 10 %.	€ 80,-
☐ **Berufseinsteiger** für die ersten zwei Jahre - **50 % Rabatt**	€ 40,-
☐ **Betriebspersonal** Arbeiter, Facharbeiter, Meister (z.B. Fachkraft für UT-Berufe, Klärwärter, Flussmeister, und Wasserbaumeister)	€ 45,-
☐ **Berufseinsteiger** für die ersten zwei Jahre - **50 % Rabatt**	€ 22,50
☐ **Jungmitglieder** im Studium oder in Ausbildung (Nachweis ist erforderlich)	€ 18,-
☐ **Pensionäre, Rentner**	€ 31,-

Als monatliche Mitgliederzeitschrift wähle ich

(bitte eine auswählen)

☐ **KA - Korrespondenz Abwasser, Abfall**
mit der Beilage **KA-Betriebs-Info**
(4 x jährlich)

oder

☐ **KW - Korrespondenz Wasserwirtschaft**
mit der Beilage **gewässer-info**
(3 x jährlich)

☐ **Senden Sie mir Informationen über die "Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften in der DWA" (FgHW).**
☐ **Ich möchte zusätzlich Mitglied in der "Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften in der DWA" (FgHW) werden.**
☐ **Senden Sie mir kostenlos das DWA-Jahrbuch.**

FAX-ANTWORT 02242 872-200

Bitte senden Sie das ausgefüllte und unterschriebene Formular an:

DWA
Mitgliederbetreuung
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Zahlungsart

☐ **per Bankeinzugsverfahren**

Name des Kontoinhabers (falls abweichend vom Mitglied) _____

Kurzbezeichnung des Geldinstituts _____

Bankleitzahl _____ Kontonummer _____

Datum, Unterschrift des Kontoinhabers _____

☐ **gegen Rechnung**

DWA-BESTELLFAX
02242 872-100

FAXVORLAGE
Bestellungen

JA, hiermit bestellen wir, in Kenntnisnahme der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA, folgende Publikationen:

☐ Falls ein Artikel nicht lieferbar ist, bitte Teilsendung vorab

Buch-Kennung (z.B. Merkblatt ATV-DVWK-M xxx oder DWA-M xxx)	**Stück**	**Einzelpreis**
Gesamt		

Preise inkl. MwSt. zzgl. EUR 3,95 (Ausland EUR 5,85) Versandkosten; bei Bestellungen ab 50 Expl. Berechnung nach Aufwand. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die im Bestellfax angegebenen Daten verwenden wir dazu, Ihnen die gewünschten Produkte bereitzustellen und Sie über weitere Angebote aus unserem Hause zu informieren. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen.

Zahlungsart

☐ Rechnung Kreditkarte: ☐ Visa ☐ Mastercard

Bestellungen an die DWA sind auch im DWA-Shop *www.dwa.de/shop* oder per E-Mail an kundenzentrum@dwa.de möglich.

DWA
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Kundenzentrum
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
Deutschland

Name

Vorname

Firma

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer (wenn vorhanden)

Nein, ich möchte künftig keine weiteren Informationen der DWA
☐ per E-Mail ☐ per Post erhalten.

Datum Unterschrift

PV 09